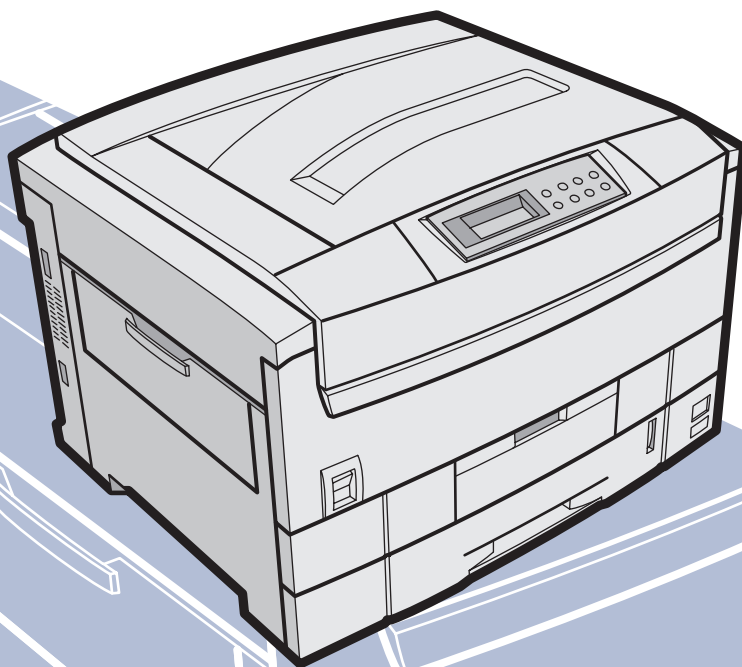
OKI

オキカラーページプリンタ

MICROLINE 9500PS-F
MICROLINE 9500PS
MICROLINE 9300PS

ユーザーズマニュアル
（リファレンス編）

◯このマニュアルには、プリンタを安全に使用していただくための注意事項が書かれています。プリンタをご使用になる前に、必ず本マニュアルをお読みください。

◯本マニュアルをプリンタのそばに置いて、ご使用ください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全に使用していただくために、ご使用前に必ずユーザーズマニュアル（本書）をお読みください。

安全上の注意表示

⚠警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示しています。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があることを示しています。

一般的な注意

⚠警告	
	プリンタ内部の安全スイッチに触れないでください。 高電圧が発生し感電のおそれがあります。また、ギヤが回転するのでケガのおそれがあります。
	プリンタの近くで強燃性スプレーを使用しないでください。 プリンタ内部には高温になる部分があるので火災のおそれがあります。
	カバーが異常に熱くなったり、煙が出たり、変なにおいがしたり、異常な音がする場合は、電源プラグをコンセントから抜いてお客様相談センターへ連絡してください。 火災のおそれがあります。
	水などの液体がプリンタ内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いてお客様相談センターへ連絡してください。 火災のおそれがあります。
	クリップなどの異物をプリンタ内部に落とした場合は、電源プラグをコンセントから抜いて異物を取り出してください。 感電、火災、ケガのおそれがあります。
	ユーザーズマニュアルに指示している以外の操作や分解は行わないでください。 感電、火災、ケガのおそれがあります。
	プリンタを落下させたり、カバーを傷つけた場合は、電源プラグをコンセントから抜いてお客様相談センターへ連絡してください。 感電、火災、ケガのおそれがあります。
	電源コード、プリンタケーブル、アース線は、ユーザーズマニュアルで指示されている以外の接続は行わないでください。 火災のおそれがあります。

⚠警告	
	通気口に物を差し込まないでください。 感電、火災、ケガのおそれがあります。
	水の入ったコップなどをプリンタの上にのせないでください。 感電、火災のおそれがあります。
	プリンタのカバーを開けたときは、定着器ユニットに触れないでください。 やけどのおそれがあります。
	トナーカートリッジ、イメージドラムカートリッジを火の中に投じないでください。粉じん爆発によりやけどのおそれがあります。

⚠注意	
	電源投入時および印刷中は、用紙の排出部に近づかないでください。 ケガをするおそれがあります。

本書の見方

表　記

本書では、次のように表記している場合があります。

- MICROLINE 9500PS-F → ML9500PS-F
- MICROLINE 9500PS → ML9500PS
- MICROLINE 9300PS → ML9300PS
- Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版 → WindowsXP
- Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system 日本語版 → WindowsMe
- Microsoft® Windows® 98 operating system 日本語版 → Windows98
- Microsoft® Windows® 95 operating system 日本語版 → Windows95
- Microsoft® Windows® 2000 operating system 日本語版 → Windows2000
- Microsoft® Windows NT® operating system Version4.0 日本語版 → WindowsNT4.0
- WindowsXP、WindowsMe、Windows98、Windows95、Windows2000、WindowsNT4.0 の総称→ Windows

マーク

プリンタを正しく動作させるための注意や制限です。
誤った操作をしないため、必ずお読みください。

プリンタを使用するときに知っておくと便利なことや参考になることです。
お読みになることをお勧めします。

諸注意

紙幣、有価証券などの印刷について

紙幣、有価証券などをプリンタで印刷すると、その印刷物の使用如何に拘わらず、法律に違反し、罰せられます。

関連法律　刑法　第 148 条、第 149 条、第 162 条
通貨及証券模造取締法　第 1 条、第 2 条　等

電波障害防止について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。
なお、オプションのフィニッシャを使用した場合、この装置はクラスA情報技術装置になり、この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

高調波規制について

この装置は、「高調波ガイドライン適合品」です。

エネルギースターについて

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

本製品を日本国外へ持ち出す場合の注意

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様のため、修理・保守サービスおよび技術サポートなどの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。
また、日本国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないことがあります。このような国では、本製品を運用した結果罰せられることがありますが、当社といたしましては一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

商標について

MICROLINEは株式会社沖データの商標です。
Microsoft、Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国及び、その他の国における登録商標または商標です。
Apple、Macintosh、MacOS、EtherTalk、LaserWriter、TrueTypeおよびColorSyncは、米国Apple Computer Inc.の米国及び、その他の国における登録商標または商標、商品名です。
Adobe、Adobeロゴ、Adobe Illustrator、AdobePS、Adobe Type Manager、ATM、PageMaker、Photoshop、PostScriptおよびPostScript3はAdobe System Incorporated（アドビシステムズ社）の登録商標または商標です。
平成明朝体、平成角ゴシック体は、(財)日本規格協会　文字フォント開発・普及センターと使用契約を締結して使用しているものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。
リュウミンライト-KL、中ゴシックBBB、太ミンA101、太ゴB101、じゅん101は、株式会社モリサワの商標です。
その他各社名、製品名は各社の登録商標または商品名です。

本書について

1.本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
2.本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
3.本書の内容については万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気付きの点がありましたらお買い求めの販売店にご連絡ください。
4.本書の内容に関して、運用上の影響につきましては3項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

マニュアルの版権について

使用許諾契約

プリンタのパッケージ内の製品をご使用になる前に、この本契約書を必ずお読み下さい。
お客様がこのパッケージ内の製品をご使用された場合には、本契約に同意いただいたものとみなします。
もし、本契約書の条項を承認いただけない場合には、速やかにお客様が購入された販売店に返却して下さい。

株式会社沖データ（以下「沖データ」といいます）は、お客様に対し下記条項に基づきこのパッケージに収納されているソフトウェア（ただし、Adobe Acrobat Readerは除くものとし、以下「本ソフトウェア」といいます）を非独占的に使用する権利を許諾します。沖データは本ソフトウェアをお客様に使用許諾する権利を有しております。

1. 使用範囲
   お客様は、本ソフトウェアに対応する沖データプリンタを所有する場合に限り、当該プリンタに直接またはネットワークを通じて接続される複数のコンピュータにプログラムをインストールして、本ソフトウェアを使用することができます。また、お客様は、バックアップの目的として本ソフトウェアを一部複製することができます。
2. 財産権および義務
   (1)本ソフトウェアおよびその複製物の著作権、版権、所有権は沖データまたは沖データのライセンサーにあります。本ソフトウェアの構成、編成、コードは沖データの業務上の重要な機密事項及び機密情報にあたります。本ソフトウェアは米国及び日本国の著作権法ならびに国際条約及びその使用される国において適用される法律の保護を受けており、書籍その他の著作物と同じに扱われなければなりません。
   (2)第1条に定めた複製を除いて、本ソフトウェアの一部または全部の複製、貸与、レンタル、リース、譲渡、使用許諾することはできません。
   (3)お客様は本ソフトウェアを、修正、改変、翻訳、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルしないことに同意します。
   (4)お客様には本契約で認められた権利を除き、本ソフトウェアに関するいかなる権利も付与されません。
3. 期間
   (1)お客様への本ソフトウェアの使用許諾は、本契約が解除されるまで有効です。
   (2)お客様は、本ソフトウェアおよびその複製物を全て破棄および消去することにより、本契約を解除することができます。
   (3)お客様が本契約の条件に違反した場合には、沖データは、お客様に対してライセンス契約の解除を行うことがあります。この様な解除が行われた場合には、お客様は本ソフトウェアおよびその複製物の全てを破棄および消去し、本ソフトウェアの使用を中止するものとします。
4. 保証
   (1)沖データは、本ソフトウェアに関して、以下のことを含む一切の保証をするものではありません。
   - 本ソフトウェアを使用する事によってお客様の要望する性能または結果が得られること。
   - 本ソフトウェアに瑕疵がないこと。
   - 第三者の権利を侵害していないこと。
   - 特定の目的に適合していること。

   (2)本ソフトウェアは、予告なく改良、変更することがあります。
5. 責任の限定
   沖データは、本ソフトウェアによって生じる、いかなる直接的、間接的、派生的な損害、損失に対しても、沖データがたとえそのような損害の発生の可能性について知らされていたとしても、また、それらの損害についての請求が不法行為(過失を含むがこれに限定されない)に基づくものであれ、その他の如何なる法律上の根拠に基づくものであれ、お客様に対して一切責任を負わないものとします。また、本ソフトウェアまたは本ソフトウェアに関連して生じた、第三者からなされるいかなる請求についても、沖データはお客様に対して一切責任を負担しないものとします。
6. 契約の有効性
   本契約の一部が無効で法的拘束力がないとされた場合には、本契約の他の部分の有効性には影響を与えず、他の部分は有効かつ法的拘束力をもつものとします。
7. 輸出管理
   本ソフトウェアは、日本国の輸出管理法、その他の関連法令・規則で禁止されている国へは輸出されないものとし、またかかる法令・規則で禁止されている態様で使用されないものとします。お客様は、適切な日本政府の輸出許可を得ずに本ソフトウェアや本ソフトウェアから作られた製品を輸出、再輸出しないことに同意します。もし、お客様がこの条項に違反された場合、自動的にこの契約は解除されるものとします。
8. 完全な合意
   お客様は、本契約を読んでこれを理解したこと、および本契約がお客様に対する本件ソフトウェアのライセンスについて沖データとお客様との間の事前の口頭、書面またはその他の通信手段による一切の合意に優先するお客様と沖データとの間の完全かつ唯一の合意であることを確認します。また本契約に基づくお客様の義務は、本契約に基づいてライセンスされる権利の保有者すべてに対する義務を構成するものとします。

また、本ソフトウェアには、米国のAdobe System incorporated(アドビシステム社)が提供するソフトウェア（以下「アドビソフトウェア」といいます）が含まれています。アドビソフトウェアの使用許諾契約は以下によるものとします。

*****

アドビソフトウェアの使用許諾契約（以下「アドビ契約」といいます）

アドビシステム社（以下「アドビ」といいます）が提供する以下のものについては、アドビ契約が優先するものとします。

- PostScript®ソフトウェア及びその他のアドビのソフトウェアを含むプリンティングシステムの一部であるソフトウェア(以下「プリンティングソフトウェア」)
- 専用フォーマットでディジタルコード化及び暗号化された機械読み取り可能なアウトラインデータ(以下「フォントプログラム」)
- プリンティングソフトウェアと連動してコンピュータシステム上で実行されるその他のソフトウェア(以下「ホストソフトウェア」)
- 上記全てに関連する説明文書(以下「ドキュメンテーション」).

アドビソフトウェアには、プリンティングソフトウェア、フォントプログラム、ホストソフトウェアのいずれかまたは全て、及びそれらのアップグレード版、修正版、追加、複製物が含まれるものとします。

1. プリンティングソフトウェア
   お客様は、プリンティングソフトウェア(オブジェクトコード形式のみ)及び付随するフォントプログラムが組み込まれたコントローラーを搭載した単一の出力装置において、そのプリンティングソフトウェア及びフォントプログラムを使用することができます。
2. ローマンフォントプログラム
   上記、1条(プリンティングソフトウェア)で規定されるフォントプログラムの使用許諾に加えて、お客様は、文字、数字、字体、シンボルのウェイト、スタイル、バージョン(以下「タイプフェース」)を複製する為に、最大5 台までのコンピュータ上で、プリンティングソフトウェアと共に使用する目的で、ローマンフォントプログラム及びAdobe Type Manager™ を使用することができます。お客様は、印刷業者その他のサービスビューローに個々のファイルで使用したローマンフォントプログラムの複製物の印刷を依頼する事ができます。またそのサービスビューローは、ファイルを処理するためにローマンフォントプログラムを使うことができます。但しそのサービスビューローが、お客様に対して、その個々のローマンフォントプログラムの使用権を購入したか、あるいは許諾が与えられているということを表明している場合に限ります。
3. ホストソフトウェア
   お客様は、ホストソフトウェアを一つのコンピュータ、あるいは、必要に応じた複数のコンピュータのハードディスク又はその他の記憶装置上にインストールすることができます。また、ホストソフトウェアがネットワーク上での使用やインストールを想定されたものである場合は、次のうちいずれか(両方は不可)を目的として、単一のローカル・エリア・ネットワーク用の単一のファイルサーバー上でインストール・使用されるものとします。
   (I) 必要とされる複数のコンピュータのハードディスクまたはその他の記憶装置に恒久的なインストールをするため。
   (II) そのようなネットワーク上において、ホストソフトウェアを使用するため。ただし、ホストソフトウェアが使用されるコンピュータは、必要に応じた台数に限ります。
4. お客様は、ホストソフトウェアのバックアップコピーを一部作成することができます。但し、そのバックアップコピーはいかなるコンピュータ上においても使用し、又はインストールすることはできません。ホストソフトウェアをインストールしている又は使用しているコンピュータの主ユーザは本ホストソフトウェアを一台のホーム･コンピュータあるいはポータブル・コンピュータにもインストールすることができます。しかしながら、1 つのコンピュータ上でホストソフトウェアが使われている際,時を同じくして別のコンピュータ上で別の人物がホストソフトウェアを使用することをみとめるものではありません。上記制約に関わらず、お客様は、プリンティングソフトウェアが実行できる一つ以上のプリンタで使用する為に、プリンタドライバソフトウェアを必要に応じてコンピュータにインストールすることができます。
5. アドビソフトウェア及びドキュメンテーションはアドビの所有物であり、その構造、編成及びコードは、アドビの価値ある企業秘密です。アドビソフトウェアとドキュメンテーションは、米国及び日本国の著作権法ならびに国際条約の条項によっても保護されています。お客様は、その他著作権で保護されている文献(例えば本など)と同様にアドビソフトウェア及びドキュメンテーションを取り扱わなければなりません。お客様は、アドビ契約で規定されている場合以外にアドビソフトウェアやドキュメンテーションを複製しないことに同意します。この契約にもとづいてお客様に認められているアドビソフトウェアの複製には、アドビソフトウェア上、またはアドビソフトウェアの中に記載されているものと同じ商標権及びその他の知的財産権の表示が含まれていなければなりません。
   お客様は、アドビソフトウェアやドキュメンテーションを改変、翻案、翻訳しないことに合意します。
6. お客様は、アドビソフトウェアを修正、ディスアセンブル、解読、リバースエンジニアあるいはデコンパイルしようと試みないことに合意します。但し、アドビソフトウェアを他のソフトウェアと相互使用するために必要な情報を得る目的で、アドビソフトウェアをデコンパイルする権利が法により認められる場合がありますが、その場合、お客様は、まず沖データから書面で事前に承認をもらう必要があります。沖データ及びアドビは、そのような使用においてアドビソフトウェアに含まれる所有者の知的財産権が保護されていることを確実にするための妥当な費用を含む(但しこれに限定されない)適切な条件を課すことができます。

7. アドビソフトウェア、ドキュメンテーション及びその複製物の権原及び所有権は、アドビに帰属するものとします。
8. 商標は、商標権者の表示など、容認されている慣行に従って使用するものとします。商標は、アドビソフトウェアによって作成された印刷物であると表示するという特定目的の為にのみ使用することができます。このような商標の使用によって、お客様にその商標権が帰属するものではありません。商標は、沖データによって標記されている商標権所有者の財産です。
9. 上記に記述してある事を除いて、この使用許諾は、お客様に対して、アドビソフトウェアのその他のいかなる知的財産権の使用を認めるものではありません。
10. もし、パッケージ内の製品が、ホストソフトウェアの 2 つ以上の使用環境を含む場合(例：Macintosh® と Windows®)、同じホストソフトウェアで 2 言語以上の翻訳版を含む場合、同じホストソフトウェアが 2 つ以上の媒体に含まれている場合(例：ディスクと CD-ROM)、また、もしくはお客様がホストソフトウェアのコピーを 2 つ以上受取られた場合、お客様がそのようなバージョンを使用する事によって、アドビ契約で認められている許可されているホストソフトウェアの単一バージョンの使用においてアドビ契約で認められている使用数を上回る事はないものとします。尚、お客様がこのパッケージにより、ホストソフトウェアを受け取られる場合にも同条件が当てはまるものとします。
11. 上記に記述されているようなアドビソフトウェアやドキュメンテーションを全て恒久的に譲渡する場合を除いて、お客様は、使用しないソフトウェアや未使用の媒体に含まれるアドビソフトウェアの、バージョンまたはコピーを、賃貸、リース、サブライセンス、貸与、譲渡しないことに合意します。
12. 沖データ及びその代理人は、アドビに代わって、お客様あるいは第三者に、商品性や、特定の目的に対する適合性、権利侵害しない旨の黙示的な保証も含め、いかなる保証や表明も行わず、付与しないものとします。
13. アドビソフトウェアは現状のままでの状態で提供されています。沖データ及びアドビは、アドビソフトウェアの動作が、中断されない、エラーが起こらない、またはお客様のニーズに合っていることについて如何なる保証も致しません。沖データとアドビは、明示または黙示を問わず、制定法やその他で定められているか否かを問わず、第三者の権利侵害の不存在や、商品性、または特定の目的に対する適合性について何らの保証も致しません。アドビソフトウェアまたはアドビソフトウェア関連して生じた、得べかりし利益の喪失、現存利益の喪失及びデータの喪失を含むがこれに限定されない損害(直接損害、間接損害、偶発損害、特別損害、懲罰的損害、結果損害その他一切)に関し、沖データがたとえそのような損害の発生の可能性について知らされていたとしても、また、それらの損害についての請求が不法行為(過失を含むがこれに限定されない)に基づくものであれ、その他の如何なる法律上の根拠に基づくものであれ、沖データ及びアドビはお客様に対して一切責任を負担しません。また、アドビソフトウェアまたはアドビソフトウェアに関連して生じた、第三者からなされるいかなる請求についても、沖データ及びアドビはお客様に対して一切責任を負担しません。ただし、偶発損害、結果損害、特別損害の排除または制限が、法律により認められていない場合は、本項による制限は適用されません。
14. アドビ契約は、カリフォルニア州法を準拠法とします。但し、同州法の抵触法に関する規則の適用は除外するものとします。アドビ契約は国際物品売買契約に関する国連条約には準拠しないものとし、その適用は明示的に排除されます。もし、アドビ契約の一部が無効で法的拘束力がないとされた場合には、アドビ契約の他の部分の有効性には影響を与えず、他の部分は有効かつ法的拘束力をもつものとします。お客様は、本ソフトウェアを米国および日本の輸出管理法、その他の関連法令、規則で禁止されている国へ輸出せず、また、関連法令、規則で禁止されている様態で使用しないものとします。お客様は、適切な米国及び日本政府の輸出許可を得ずにアドビソフトウェアやアドビソフトウェアから作られた商品を輸出、再輸出しないことに同意します。もし、お客様がこの条項に違反された場合、自動的にこの契約は解除されるものとします。
15. お客様は、アドビ契約にアドビソフトウェア、フォントプログラム、タイプフェースおよび商標の使用に関連した条文が含まれている限り、米国デラウェア州法に準拠して設立され、345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704 に所在するアドビシステムズ社がアドビ契約に対する第三受益者であるということをここに通知されたものとします。この規定は、アドビの利益の為に、明確に規定されるもので、沖データに加えアドビも権利行使できるものとします。

NOTICE TO GOVERNMENT END USERS: The Software is a "commercial item," as that term is defined at 48 C.F.R. 2.101, consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4, all U.S. Government End Users acquire the Software with only those rights set forth herein. This product contains an implementation of LZW licensed under U.S.Patent 4,558,302.

＊＊＊＊＊

なお、本ソフトウェアには、個別に使用許諾契約を有するものが含まれている場合がありますが、個別の使用許諾契約に同意された場合には、そのソフトウェアに関してはそれぞれの個別の使用許諾契約が優先されるものとします。

※ Adobe Acrobat Reader の使用について
Acrobat Reader は沖データがアドビシステム社との契約に基づきお客様に配布するものです。お客様は Acrobat Readerに含まれているエンドユーザー使用許諾契約書に同意することにより、アドビシステム社からAcrobat Reader の使用を許諾されることになります。

目　次

1 メンテナンスをします

メモ 以下の項目は、「ユーザーズマニュアル（セットアップ編）」の「7　メンテナンスをします」をご覧ください。

・トナーカートリッジを交換します
・イメージドラムカートリッジを交換します

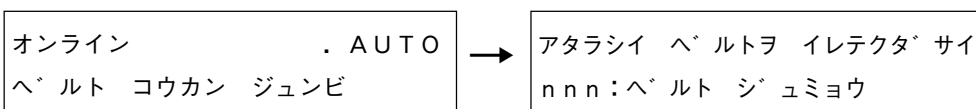
1
章

ベルトユニットを交換します

ベルトユニット交換の目安

ベルトユニットの交換時期になると、操作パネルに［ベルト　コウカン　ジュンビ］のメッセージが表示されます。そのまま印刷を続けると［アタラシイ　ベルトヲ　イレテクダサイ］のメッセージを表示して印刷を停止します。
ベルトユニット交換の目安は、A4サイズの用紙（横送り、片面印刷時）で約80,000枚です。ただし、これは一般的な使用状況で印刷した場合（一度に3枚ずつ）の枚数です。1枚ずつ印刷する場合には、約半分でベルトユニットの寿命になります。

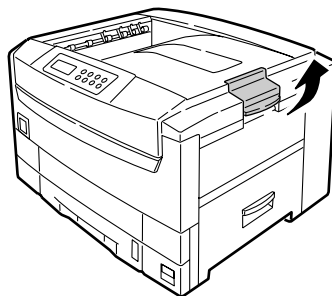
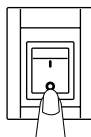
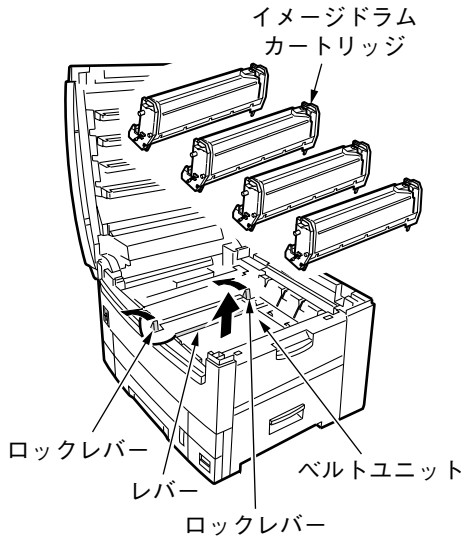
→

アタラシイ　ベ゛ルトヲ　イレテクダ゛サイ
nnn：ベ゛ルト　ジ゛ュミョウ

ベルトユニットを交換します

1 プリンタの電源をOFFにし、トップカバーを開けます。

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

⚠注意　やけどのおそれがあります。

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。

2　使用済みのベルトユニットを取り出します。

❶ イメージドラムカートリッジ（4個）を取り出し、平らなテーブルの上に置きます。

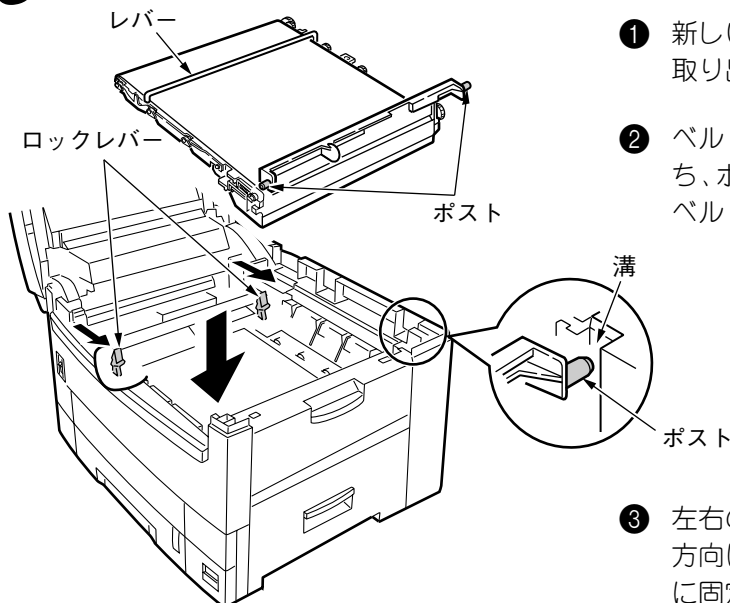
❷ 取り出したイメージドラムカートリッジに黒い紙をかぶせます。

❸ 左右のロックレバー（青色）を矢印の方向に倒し、レバー（青色）を持ち、ベルトユニットを取り外します。

メモ
- 使用済みベルトユニットの回収を行っています。詳しくは、「使用済み消耗品の回収について」（セットアップ編）をご覧ください。やむを得ず処分される場合は、ポリ袋などに入れて、必ず地域の条例や自治体の指示に従って廃棄してください。

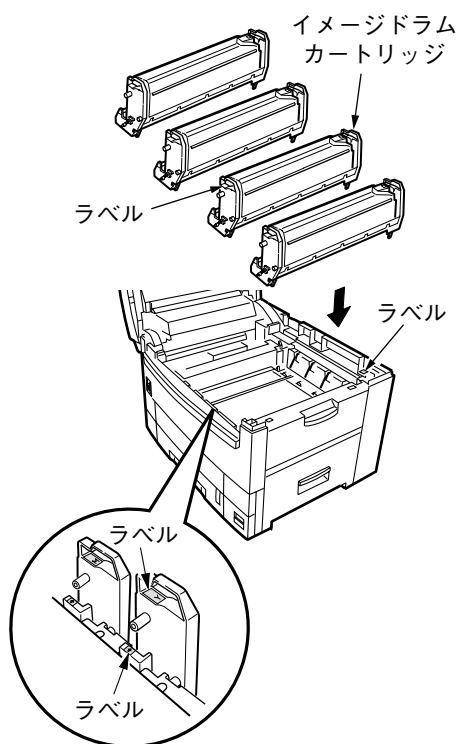
- イメージドラム（緑の筒の部分）は、非常に傷つきやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光（約1500ルクス以上）に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。

⚠警告	使用済みベルトユニットは絶対に火の中に入れないでください。中に入っているトナーが飛び散り爆発し、やけどのおそれがあります。

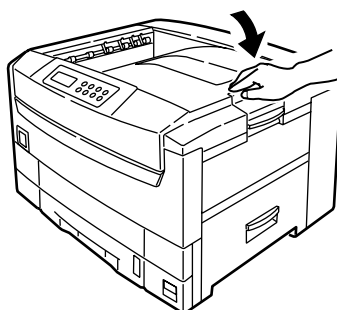
3　新しいベルトユニットをセットします。

❶ 新しいベルトユニットを包装袋から取り出します。

❷ ベルトユニットのレバー（青色）を持ち、ポストをプリンタの溝に合わせ、ベルトユニットをセットします。

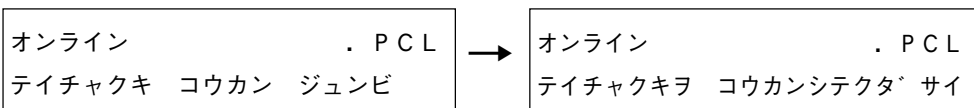
❸ 左右のロックレバー（青色）が矢印の方向に倒れ、ベルトユニットが確実に固定されたことを確認します。

1
章

❹ イメージドラムカートリッジの色とプリンタのラベルの色を合わせます。

❺ イメージドラムカートリッジ（4個）を静かにプリンタに戻します。

4 トップカバーを閉じます。

定着器ユニットを交換します

定着器ユニット交換の目安

定着器ユニットの交換時期になると、操作パネルに［テイチャクキ　コウカン　ジュンビ］のメッセージが表示されます。そのまま印刷を続けると［テイチャクキヲ　コウカンシテクダサイ］のメッセージが表示されますので、新しい定着器ユニットに交換します。
定着器ユニット交換の目安は、A4 サイズの用紙（横送り、片面印刷時）で約 80,000 枚です。

定着器ユニットを交換します

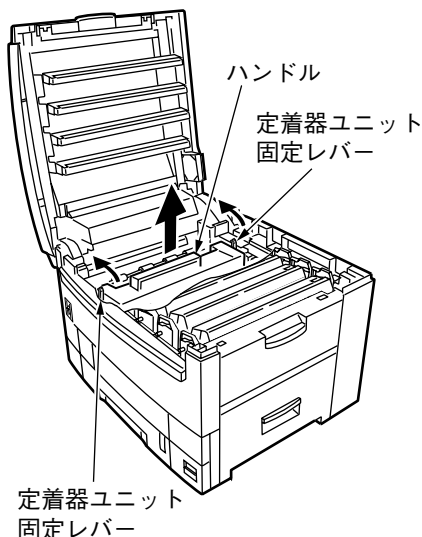
1　プリンタの電源を OFF にし、トップカバーを開けます。

電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

⚠注意	やけどのおそれがあります。	

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。

1章

2 使用済みの定着器ユニットを取り出します。

⚠注意	やけどのおそれがあります。	

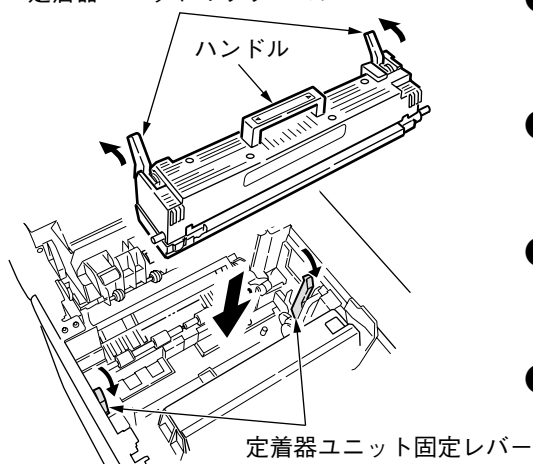
定着器ユニットは高温になっています。手を触れないよう十分注意をしてください。熱いときは無理をせず、冷めるまで待ってから作業を行ってください。

❶ 定着器ユニット固定レバー（青色2ヶ所）を矢印の方向へ倒します。

❷ 定着器ユニットのハンドルを持ち、取り出します。

メモ
- 使用済みの定着器ユニットの回収を行っています。詳しくは、「使用済み消耗品の回収について」（セットアップ編）をご覧ください。
- 使用済みの定着器ユニットは不燃物として処理してください。

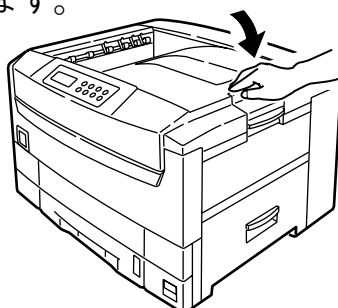
3 新しい定着器ユニットをセットします。

定着器ユニットのリリースレバー
ハンドル
定着器ユニット固定レバー

❶ 新しい定着器ユニットを包装袋から取り出し、リリースレバーを固定しているテープをはがします。

❷ 定着器ユニットのハンドルを持ち、定着器ユニットをプリンタの中へ静かに入れます。

❸ 定着器ユニット固定レバー（青色2ヶ所）で固定されるまで、しっかりと押し込みます。

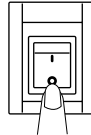
❹ 定着器ユニットのリリースレバー（青色2ヶ所）が矢印方向へ倒れていることを確認します。

4 トップカバーを閉じます。

注 プリンタの電源をONにしたとき、操作パネルに［サービスコール／173：エラー］または［サービスコール／177：エラー］が表示された場合は、定着器ユニットを取り付け直してください。

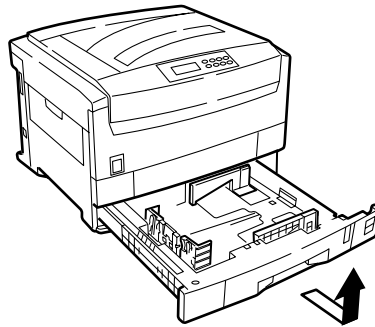
給紙ローラを交換します

トレイ1ヶ所につき、給紙ローラを3個交換します。オプショントレイの給紙用ローラも下記手順で交換します。交換の目安は120,000枚（使用状況により異なります）です。

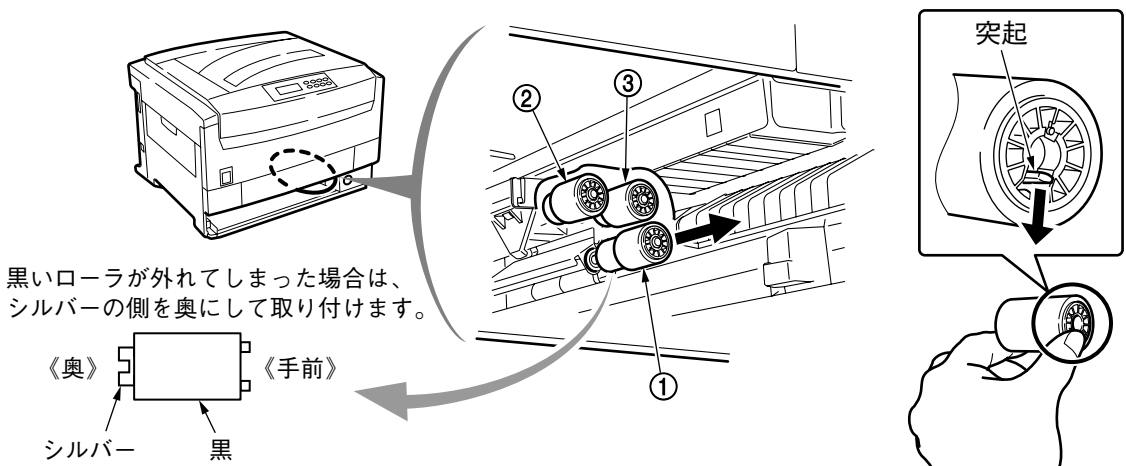
1 作業を始める前に、腕時計やブレスレット等を外します。

2 プリンタの電源を切ります。

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

3 用紙カセットを取り外します。

カセットを止まるまで引き出し、カセットの根元の引っ掛かっている部分を持ち上げるようにして取り外します。

4 右上の古い給紙ローラ（3個）を外します。

下図ローラの突起を矢印方向に倒すとロックが外れますので、突起を矢印の方向（外側）に広げたままローラを順番どおり（①→②→③）に手前に引き抜きます。

1章

5 新しい給紙ローラ（3個）を取り付けます。（ローラは3ヶ所共通です）

❶ 給紙ローラを各々の軸に突起部を手前にしてカチッと音がするまで差し込みます。（奥まで入らない場合は、ローラを少し回して押し込んでください）

注 3個のローラは、取り外したときの逆の順番（③→②→①）に取り付けてください。

❷ ロックが掛かっているか確認してください。(突起をさわらずにローラを前後に軽く動かし、ローラが外れないことを確認してください)

注
- ローラ表面のゴムをさわらないでください。
- 汚れが付着したときは、水でしめらせたやわらかい布等で拭き取ってください。

6 用紙カセットを取り付けます。

用紙カセットを取り外したときと逆の手順で取り付けます。

フィニッシャ（オプション）のホチキス針を補充します

1章

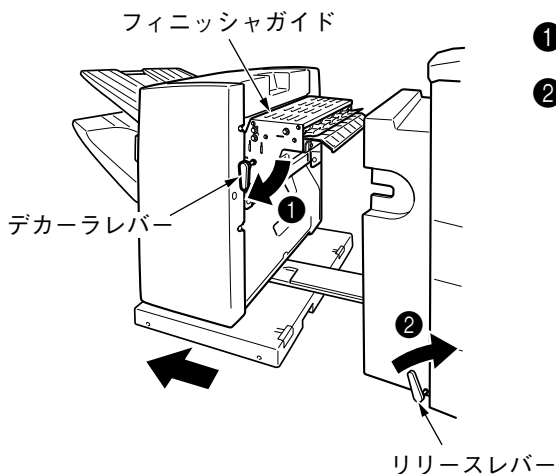
ホチキス針の補充の目安

ホチキス針が残り少なくなると操作パネルに[ホチキスノ　ハリガ　アリマセン]のメッセージが表示されますので、新しいホチキス針を補充してください。ホチキス針は購入時に約3,000本入っています。

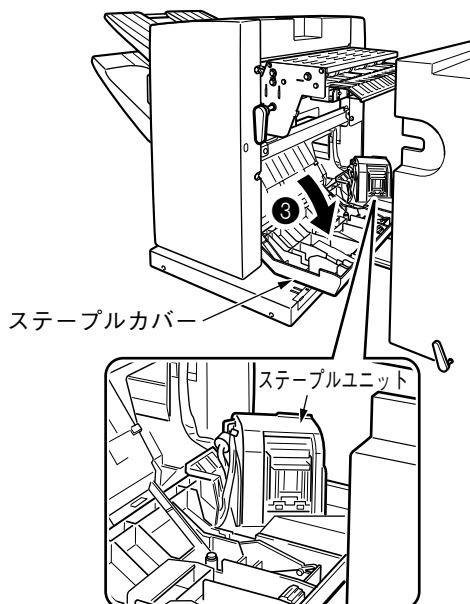
ホチキスノ　ハリカ゛　アリマセン

必ず沖データ純正品を使用してください。沖データ純正品以外を使用するとフィニッシャが故障するおそれがあります。

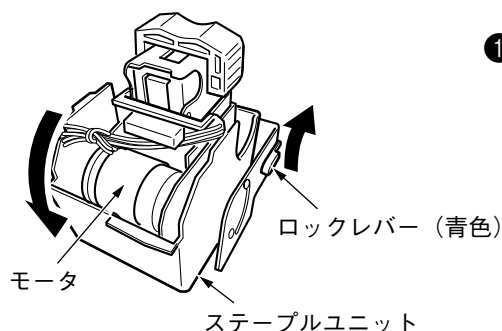
ホチキス針を補充します

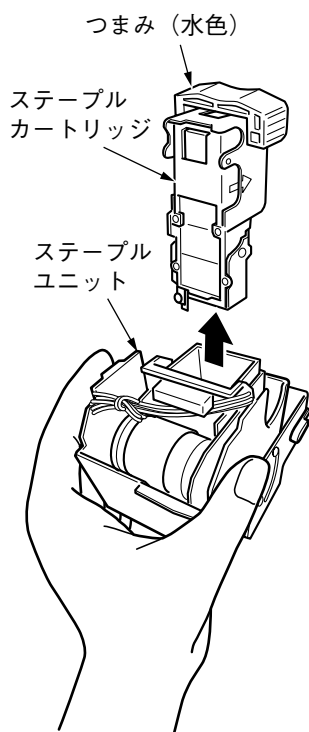
1 フィニッシャを外します。

❶ デカーラレバーを下向きに回します。

❷ リリースレバーを上に持ち上げながら、フィニッシャをプリンタから離します。

注 フィニッシャガイドが熱くなっている場合がありますので、フィニッシャガイドにさわらないでください。

❸ ステープルカバーを開けます。

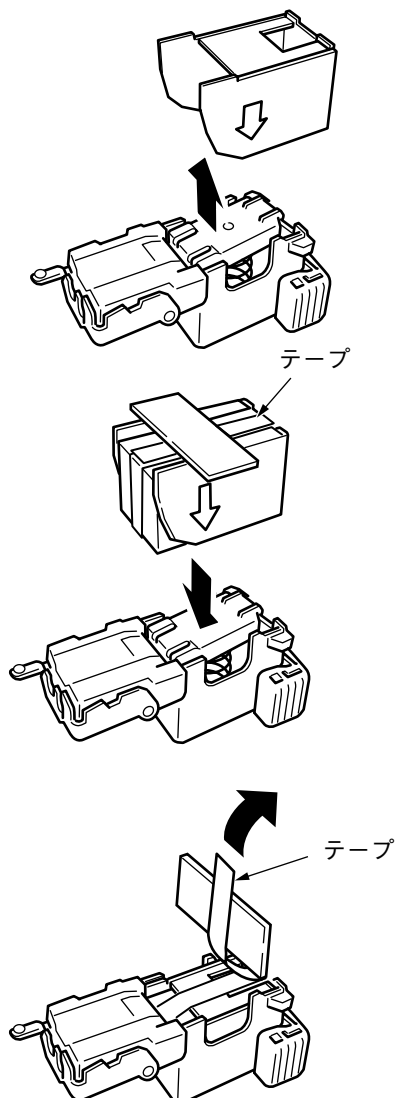
2 ステープルユニットからステープルカートリッジを外します。

注 フィニッシャ内部の部品や端部でけがをしないように注意してください。

❶ ロックレバー（青色）を持ち上げながら、ステープルユニットを矢印の方向に回転させます。

 ステープルユニットのモータが熱くなっている場合がありますので、モータにさわらないでください。

❷ ステープルユニットを押さえながら、ステープルカートリッジのつまみ（水色）を持ち上げて、ステープルカートリッジを取り外します。

⚠注意	ケガをするおそれがあります。	

ステープルカートリッジを取り外すときは、上の部品に手が当たらないようにしてください。

3 ホチキス針を補充します。

❶ ステープルカートリッジからホチキス針の空き箱を取り外します。

❷ 新しいホチキス針を包装箱から取り出します。

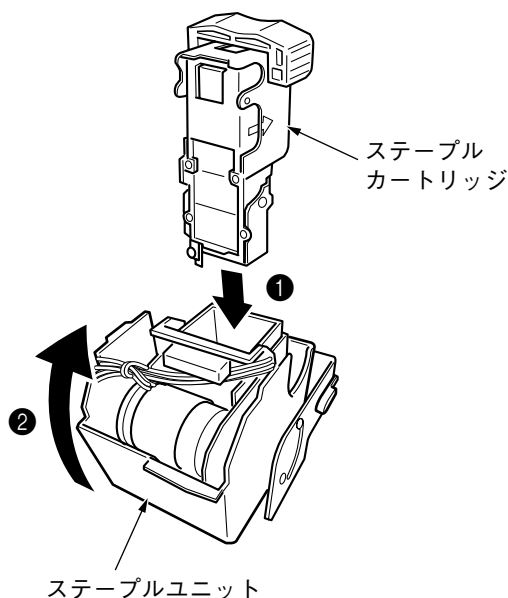
注 テープははがさないでください。

❸ 新しいホチキス針をテープが付いたままカチッと音がするまで押し込みます。

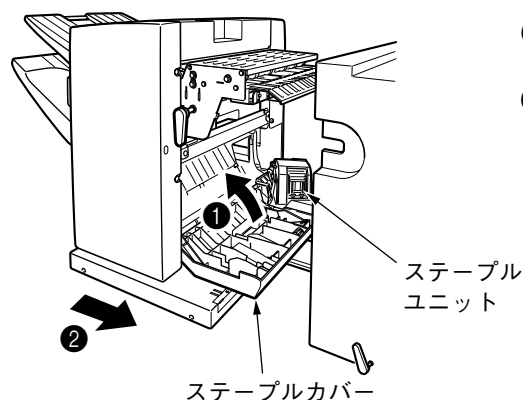
❹ テープを引き抜きます。

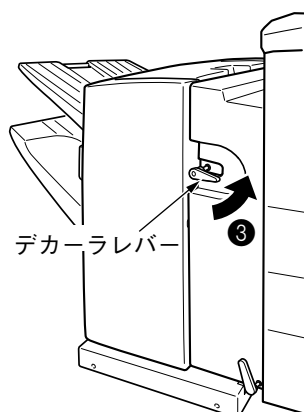
1
章

4 ステープルカートリッジをステープルユニットにセットします。

注 フィニッシャ内部の部品や端部でけがをしないように注意してください。

❶ ステープルカートリッジをステープルユニットにカチッと音がするまで押し込みます。

❷ ステープルユニットを矢印の方向に回転させます。

5 フィニッシャをプリンタに接続します。

❶ ステープルカバーを閉じます。

❷ フィニッシャを矢印の方向に移動させ、プリンタに接続します。

❸ デカーラレバーを水平に戻します。

注 デカーラレバーを水平に戻していない場合、紙づまりがおこることがあります。

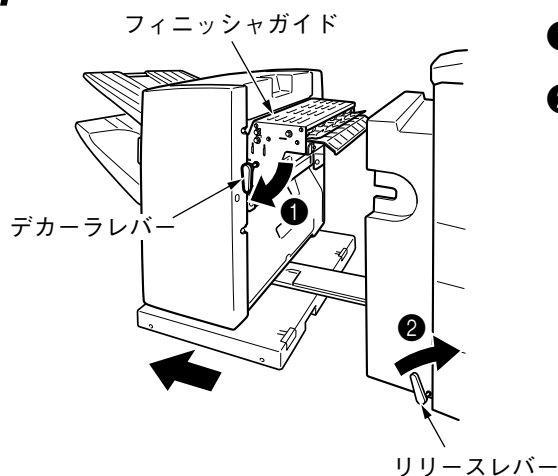
フィニッシャ（オプション）のパンチダストを廃棄します

パンチダストの廃棄の目安

パンチダストが一杯になると操作パネルに［パンチダストガ　イッパイデス］のメッセージが表示されますので、パンチダストを廃棄してください。ダストボックスは、約15,000回のパンチで一杯になります。

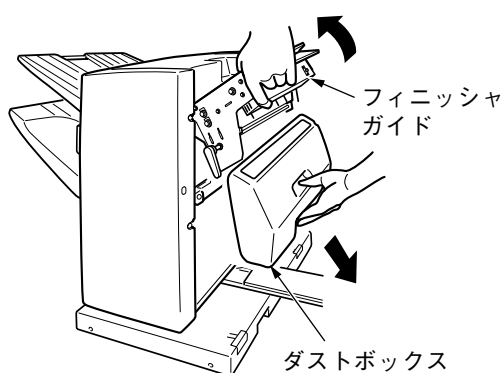
ﾊﾟﾝﾁﾀﾞｽﾄｶﾞ　ｲｯﾊﾟｲﾃﾞｽ

パンチダストを廃棄します

1　フィニッシャを外します。

❶ デカーラレバーを下向きに回します。

❷ リリースレバーを上に持ち上げながらフィニッシャをプリンタから離します。

注　フィニッシャガイドが熱くなっている場合があります。その場合は、冷めるまで待って次の作業を行ってください。

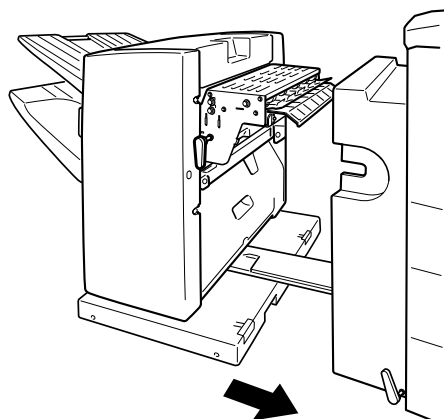
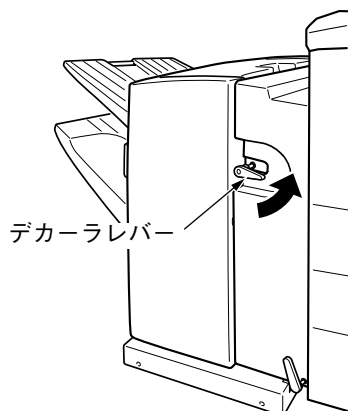
2　ダストボックスを外します。

❶ フィニッシャガイドを持ち上げたまま、ダストボックスを取り外します。

❷ ダストボックス内のパンチダストを捨てます。

- ダストボックスを取り外した場合は、必ず中のパンチダストを捨ててください。
- ダストボックスを取り外す際に、傾けすぎると中のパンチダストがこぼれ落ちる可能性がありますので、注意してください。

1
章

3 フィニッシャガイドを持ち上げたまま、ダストボックスをセットします。

4 フィニッシャをプリンタに接続します。

❶ フィニッシャを矢印の方向に移動させ、プリンタに接続します。

❷ デカーラレバーを水平に戻します。

デカーラレバーを水平に戻していない場合、紙づまりがおこることがあります。

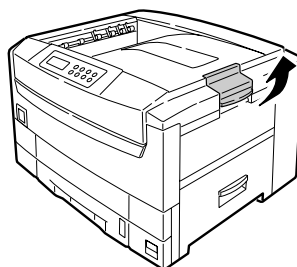
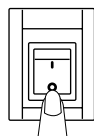
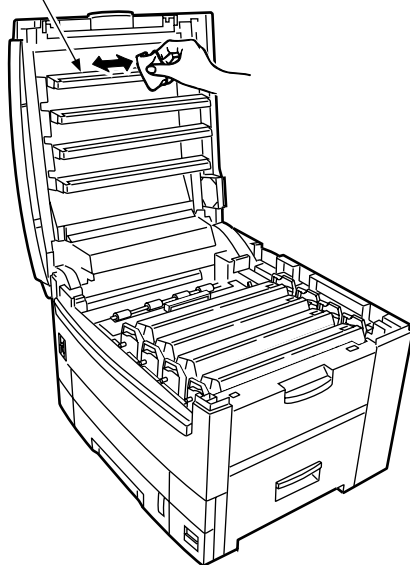
LED ヘッドを清掃します

印刷時にかすれや白いすじが入ったり、文字がにじんだりする場合に行ってください。

1 プリンタの電源を OFF にし、トップカバーを開きます。

メモ 電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

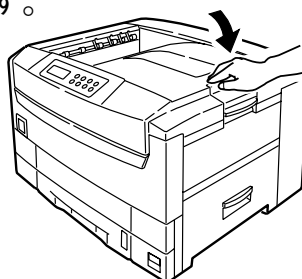
⚠注意	やけどのおそれがあります。	

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。

2 LED レンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパでLEDヘッド（4ヶ所）全体を軽く拭きます。

注 メチルアルコールやシンナーなどの溶剤は、LEDヘッドを傷めますので使用しないでください。

メモ LED レンズクリーナは、別売の交換用トナーカートリッジにも添付されています。

3 トップカバーを閉じます。

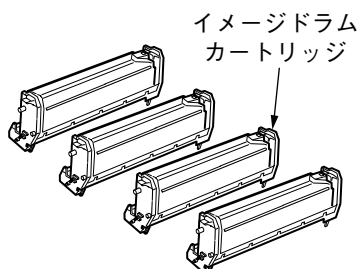
色ずれ補正調整をします

プリンタは電源をONにしたときやトップカバーを開閉したとき、また連続して印刷しているとき定期的に自動で色ずれ補正調整を行いますが、色ずれが気になる場合は、プリンタの操作パネルで調整を行ってください。

❶ (0)を数回押し、[カラー　メニュー］を表示します。

❷ (1)または(5)を数回押し、[ジドウ　イロズレ　ホセイ／ジッコウ]を表示します。

❸ (3)を押します。

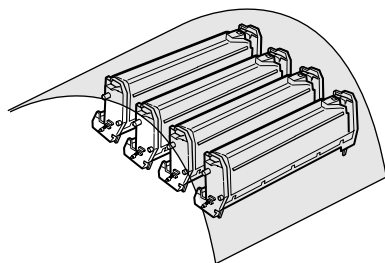
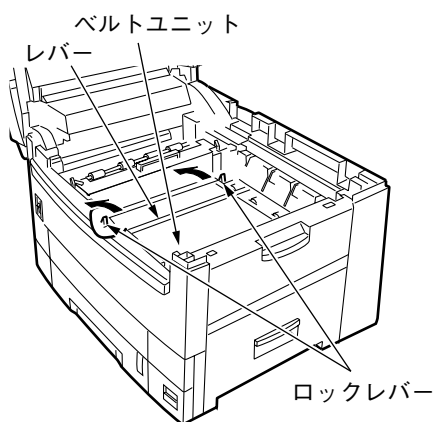
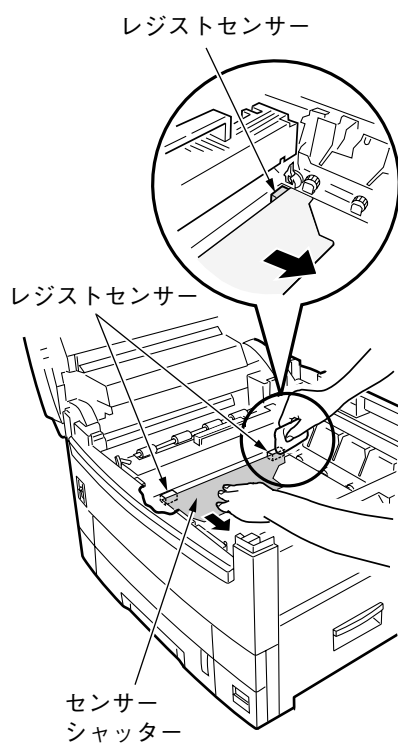
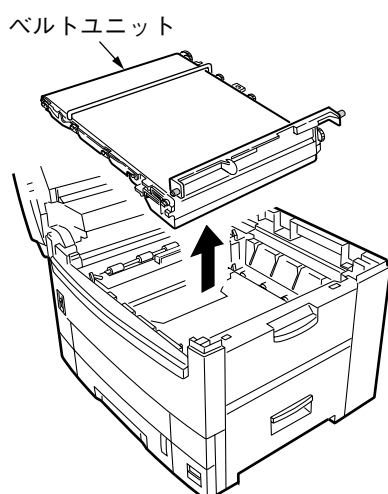
[オンライン／カラー　チョウセイチュウ]と表示して、色ずれ補正調整動作が開始されます。調整が終了すると、自動的に［オンライン］を表示します。

メモ　操作パネルで色ずれ補正調整をしても、色ずれが改善されない場合は、下記手順でレジストセンサーの清掃を行ってください。

❶ プリンタの電源を OFF にします。

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

❷ イメージドラムカートリッジ（4個）を取り外し、平らなテーブルの上に置きます。

❸ 取り外したイメージドラムカートリッジに黒い紙をかぶせます。

- イメージドラム（緑の筒の部分）は、非常に傷つきやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光（約1500ルクス以上）に当てないでください。室内の照明の下でも 5 分間以上は放置しないでください。

❹ 左右のロックレバー（青色）を矢印方向に倒し、レバー（青色）を持ち、ベルトユニットを取り外します。

❺ センサーシャッターを矢印方向に引いて開けます。

❻ 柔らかいティッシュペーパーで、左右（2ヶ所）のレジストセンサー表面の汚れを拭き取ります。

❼ ベルトユニットとイメージドラムカートリッジ（4個）をプリンタに戻します。

濃度補正調整をします

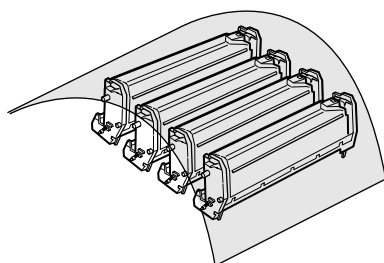
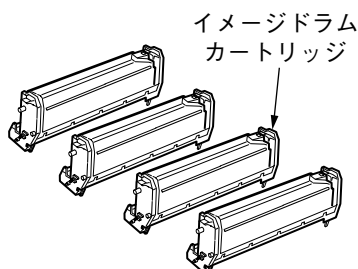
プリンタは電源をONにしたときや新しいイメージドラムカートリッジ、新しいトナーカートリッジを取り付けたとき、また連続して印刷しているときに定期的に自動で濃度補正調整を行いますが、印刷濃度が気になる場合は、プリンタの操作パネルで調整を行ってください。

❶ (0)を数回押し、［カラー　メニュー］を表示します。

❷ (1)または(5)を数回押し、［ノウド　ホセイ／ジッコウ］を表示します。

❸ (3)を押します。

［オンライン／ノウド　ホセイチュウ］と表示して、濃度補正調整動作が開始されます。調整が終了すると、自動的に［オンライン］を表示します。

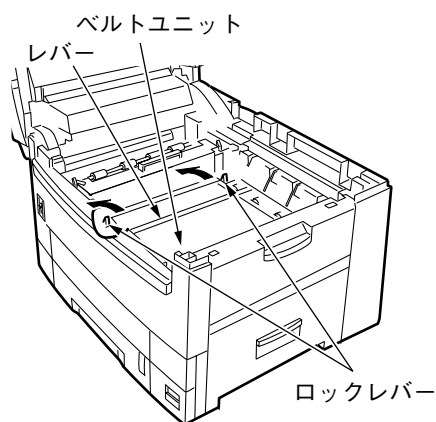
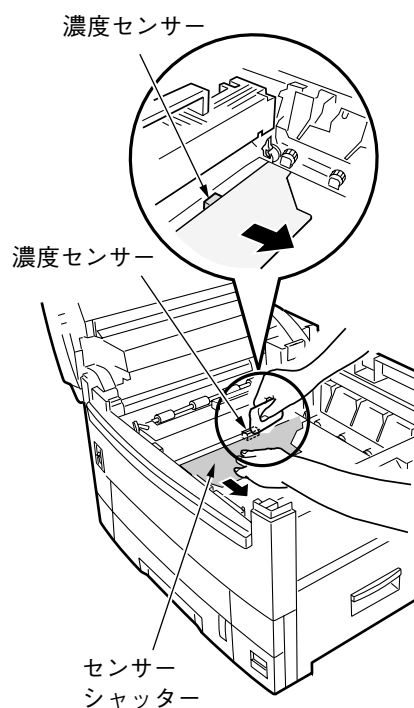
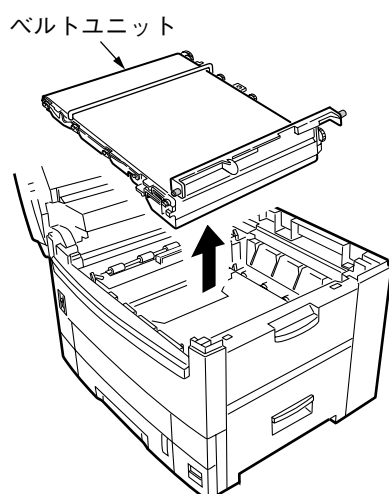
メモ　操作パネルで濃度補正調整をしても、濃度が改善されない場合は、下記手順で濃度センサーの清掃を行ってください。

❶ プリンタの電源をOFFにします。

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

❷ イメージドラムカートリッジ（4個）を取り外し、平らなテーブルの上に置きます。

❸ 取り外したイメージドラムカートリッジに黒い紙をかぶせます。

- イメージドラム（緑の筒の部分）は、非常に傷つきやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光（約1500ルクス以上）に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。

1章

❹ 左右のロックレバー(青色)を矢印方向に倒し、レバー(青色)を持ち、ベルトユニットを取り外します。

❺ センサーシャッターを矢印方向に引いて開けます。

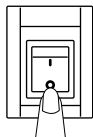
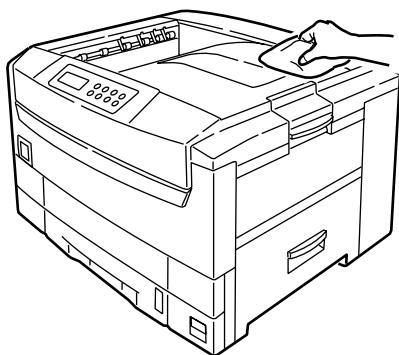
❻ 柔らかいティッシュペーパーで、中央の濃度センサー表面の汚れを拭き取ります。

❼ ベルトユニットとイメージドラムカートリッジ（4個）をプリンタに戻します。

1章

プリンタ表面を清掃します

1 プリンタの電源をOFFにします。

メモ 電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

2 プリンタの表面を拭きます。

❶ 水または中性洗剤を含ませて、かたく絞った布で拭きます。

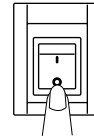
❷ 柔らかい乾いた布で拭きます。

注
- 水または中性洗剤以外は使用しないでください。
- 本プリンタは油をさす必要はありません。注油しないでください。

プリンタを輸送するとき

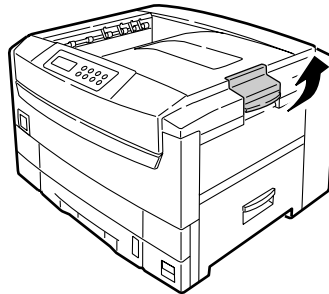
プリンタは精密機器ですので、梱包方法によっては輸送中に破損することがあります。次の手順で輸送してください。

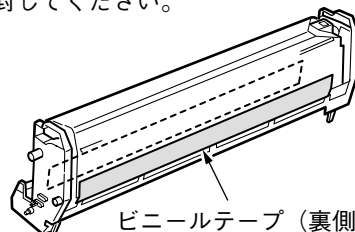
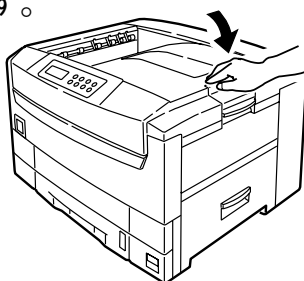
1 プリンタの電源を OFF にし、次の部品を取り外します。

- 電源コード、アース線
- プリンタケーブル
- 用紙カセットに入っている用紙

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

2 トップカバーを開け、イメージドラムカートリッジ（4 個）を取り出し、平らなテーブルの上に置きます。

⚠注意	やけどのおそれがあります。	

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。

3 イメージドラムカートリッジとトナーカートリッジの接合部分をビニールテープで止めて、プリンタに戻します。

プリンタにイメージドラムカートリッジを同梱して輸送します。トナーがこぼれないようにビニールテープで密封してください。

4 トップカバーを閉じます。

5 緩衝材でプリンタを保護し、梱包箱に入れます。

プリンタ購入時に付いていた梱包箱と緩衝材を使用してください。

メモ プリンタを輸送後、再度設置するときには、イメージドラムカートリッジとトナーカートリッジを止めたテープをはがしてください。

2 その他のソフトウェア

Windows スクリーンフォント

Windows スクリーンフォントを利用できるのは PS プリンタドライバのみです。

WindowsMe/98/95

- プリンタドライバをインストールするだけで、プリンタに搭載されている和文フォント名と欧文 Type1 フォント名（136 書体中 117 書体）がアプリケーションのフォントリストに表示されますので、スクリーンフォントをインストールしなくても印刷は可能です。スクリーンフォントをインストールしない場合には、画面上では Windows のシステムがデザインの近いフォントを選んで表示します。
- WindowsMe 上で ATM Ver3.2 の動作保証はできません。
  Type1 欧文フォント（117 書体）は、WindowsMe にインストールすることはできません。
- プリンタに搭載されている欧文フォント（136 書体中 TrueType の 19 書体）を印刷するためには、TrueType スクリーンフォントをインストールする必要があります。
- 全ての欧文スクリーンフォントをインストールすると、Windows のシステムに負荷がかかりますので、使用するスクリーンフォントのみをインストールしてください。
- 和文スクリーンフォントは添付されていません。

フォント一覧

欧文 Type 1 スクリーンフォント（Pc_type1ディレクトリ）117書体			
Albertus MT	Courier	Helvetica-Narrow	Palatino,ITALIC
Albertus MT Lt	Courier,BOLD	Helvetica-Narrow,BOLD	StempelGaramond Roman
Albertus MT,ITALIC	Courier,BOLDITALIC	Helvetica-Narrow,BOLDITALIC	StempelGaramond Roman,BOLD
Antique Olive Compact	Courier,ITALIC	Helvetica-Narrow,ITALIC	StempelGaramond Roman,BOLDITALC
Antique Olive Roman	Eurostile	Joanna MT	StempelGaramond Roman,ITALIC
Antique Olive Roman,BOLD	Eurostile Bold	Joanna MT,BOLD	Symbol
Antique Olive Roman,ITALIC	Eurostile ExtendedTwo	Joanna MT,BOLDITALIC	Tekton
AvantGarde	Eurostile ExtendedTwo,BOLD	Joanna MT,ITALIC	Times
AvantGarde,BOLD	GillSans	Letter Gothic	Times,BOLD
AvantGarde,BOLDITALIC	GillSans Condensed	Letter Gothic,BOLD	Times,BOLDITALIC
AvantGarde,ITALIC	GillSans Condensed,BOLD	Letter Gothic,BOLDITALIC	Times,ITALIC
Bodoni	GillSans ExtraBold	Letter Gothic,ITALIC	Univers 45 Light
Bodoni Poster	GillSans Light	Lubalin Graph	Univers 45 Light,BOLD
Bodoni PosterCompressed	GillSans Light,ITALIC	Lubalin Graph,BOLD	Univers 45 Light,BOLDITALIC
Bodoni,BOLD	GillSans,BOLD	Lubalin Graph,BOLDITALIC	Univers 45 Light,ITALIC
Bodoni,BOLDITALIC	GillSans,BOLDITALIC	Lubalin Graph,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLD
Bodoni,ITALIC	GillSans,ITALIC	Marigold,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLDITALIC
Bookman	Goudy	Mona Lisa Recut	Univers 55
Bookman,BOLD	Goudy ExtraBold	NewCenturySchlbk	Univers 55,ITALIC
Bookman,BOLDITALIC	Goudy,BOLD	NewCenturySchlbk,BOLD	Univers 57 Condensed
Bookman,ITALIC	Goudy,BOLDITALIC	NewCenturySchlbk,BOLDITALIC	Univers 57 Condensed,ITALIC
Carta	Goudy,ITALIC	NewCenturySchlbk,ITALIC	Univers Extended
Clarendon	Helvetica	Optima	Univers Extended,BOLD
Clarendon Light	Helvetica Condensed	Optima,BOLD	Univers Extended,BOLDITALIC
Clarendon,BOLD	Helvetica Condensed,BOLD	Optima,BOLDITALIC	Univers Extended,ITALIC
Cooper Black	Helvetica Condensed,BOLDITALIC	Optima,ITALIC	ZapfChancery,ITALIC
Cooper Black,ITALIC	Helvetica Condensed,ITALIC	Oxford,ITALIC	ZapfDingbats
Copperplate32bc	Helvetica,BOLD	Palatino	
Copperplate33bc	Helvetica,BOLDITALIC	Palatino,BOLD	
Coronet,ITALIC	Helvetica,ITALIC	Palatino,BOLDITALIC	

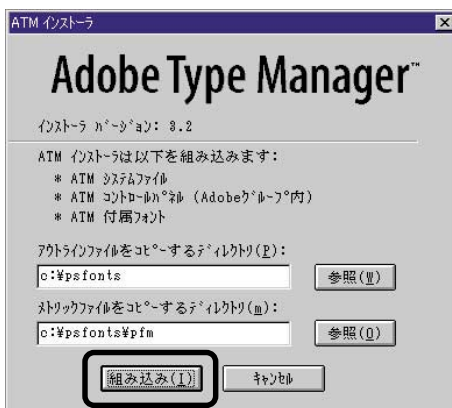
欧文 TrueTypeスクリーンフォント（Pc_ttディレクトリ）19書体				
Apple Chancery	Arial Italic	Hoefler Text Black	Monaco	Times New Roman Bold Italic
Arial	Chicago	Hoefler Text Black Italic	New York	Times New Roman Italic
Arial Bold	Geneva	Hoefler Text Italic	Times New Roman	Wingdings
Arial Bold Italic	Hoefler Text	Hoefler Text Ornaments	Times New Roman Bold	

欧文 Type1スクリーンフォントのインストール

❶ 「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。

❷ ［スタート］-［ファイル名を指定して実行］を選択し、［名前］に次のように入力して［OK］をクリックします。

D:¥FONTS¥ATM_32J¥INSTALL
（CD-ROM ドライブが D:の場合）

❸ ［組み込み］をクリックします。
Adobe Type Manager（ATM）がインストールされます。

メモ　Times、Helvetica、Courierの各ファミリとSymbolのスクリーンフォント（13書体）はATMと同時にインストールされます。

❹ Windowsを再起動します。

❺ ［スタート］-［プログラム］-［Adobe］-［ATM コントロールパネル］を選択します。

❻ ［追加］をクリックします。

❼ ［ディレクトリ］で、［-d-］-［fonts］-［pc_type1］をダブルクリックします。（CD-ROM ドライブが D: の場合）

❽ ［使用できるフォント］リストで追加するフォントを選択し、［追加］をクリックします。

❾ ［終了］をクリックします。

注　プリンタの接続先を変更するときに「（LPT1 などの接続ポート名）上のフォント情報は失われます」というメッセージが表示されますが、印刷に支障はありません。

メモ
・新たにスクリーンフォントを追加する場合は、手順❺より行ってください。
・スクリーンフォントを削除する場合は、［ATM コントロールパネル］の［組み込み済み　ATM フォント］リストで目的のフォントを選択し、［削除］をクリックします。

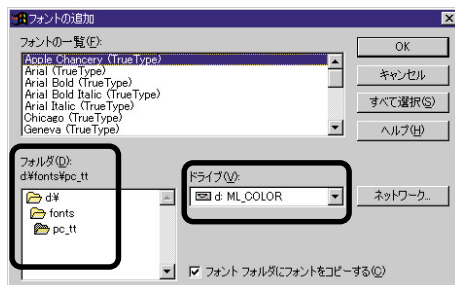
2章

欧文True Typeスクリーンフォントのインストール

❶「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷［スタート］-［設定］-［コントロールパネル］を選択し、［フォント］をダブルクリックします。

❸［ファイル］-［新しいフォントのインストール］を選択します。

❹［ドライブ］で［d:］を選択し、［フォルダ］で［fonts］-［pc_tt］とダブルクリックします。（CD-ROMドライブがD:の場合）

❺［フォントの一覧］から追加するフォントを選び、［OK］をクリックします。

次の画面が表示された場合は、［OK］をクリックします。この場合該当フォントのインストールはスキップされます。

WindowsXP/2000

- プリンタドライバを組み込むだけでプリンタに搭載されている書体のうち和文フォント名と欧文Type1フォント名（136書体中117書体）がアプリケーションのフォントリストに表示されますので、スクリーンフォントをインストールしなくても印刷は可能です。スクリーンフォントをインストールしない場合には、画面上ではWindowsのシステムがデザインの近いフォントを選んで表示します。
- WindowsXP/2000ではOSレベルでType1フォントをサポートしているためATMをインストールする必要はありません。
- プリンタに搭載されている欧文フォント（136書体中TrueTypeの19書体）を印刷するためには、TrueTypeスクリーンフォントをインストールする必要があります。
- 全ての欧文スクリーンフォントをインストールすると、Windowsのシステムに負荷がかかりますので、使用するスクリーンフォントのみをインストールしてください。
- 和文スクリーンフォントは添付されていません。

フォント一覧

欧文 Type 1 スクリーンフォント（Pc_type1ディレクトリ）117書体			
Albertus MT	Courier	Helvetica-Narrow	Palatino,ITALIC
Albertus MT Lt	Courier,BOLD	Helvetica-Narrow,BOLD	StempelGaramond Roman
Albertus MT,ITALIC	Courier,BOLDITALIC	Helvetica-Narrow,BOLDITALIC	StempelGaramond Roman,BOLD
Antique Olive Compact	Courier,ITALIC	Helvetica-Narrow,ITALIC	StempelGaramond Roman,BOLDITALC
Antique Olive Roman	Eurostile	Joanna MT	StempelGaramond Roman,ITALIC
Antique Olive Roman,BOLD	Eurostile Bold	Joanna MT,BOLD	Symbol
Antique Olive Roman,ITALIC	Eurostile ExtendedTwo	Joanna MT,BOLDITALIC	Tekton
AvantGarde	Eurostile ExtendedTwo,BOLD	Joanna MT,ITALIC	Times
AvantGarde,BOLD	GillSans	Letter Gothic	Times,BOLD
AvantGarde,BOLDITALIC	GillSans Condensed	Letter Gothic,BOLD	Times,BOLDITALIC
AvantGarde,ITALIC	GillSans Condensed,BOLD	Letter Gothic,BOLDITALIC	Times,ITALIC
Bodoni	GillSans ExtraBold	Letter Gothic,ITALIC	Univers 45 Light
Bodoni Poster	GillSans Light	Lubalin Graph	Univers 45 Light,BOLD
Bodoni PosterCompressed	GillSans Light,ITALIC	Lubalin Graph,BOLD	Univers 45 Light,BOLDITALIC
Bodoni,BOLD	GillSans,BOLD	Lubalin Graph,BOLDITALIC	Univers 45 Light,ITALIC
Bodoni,BOLDITALIC	GillSans,BOLDITALIC	Lubalin Graph,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLD
Bodoni,ITALIC	GillSans,ITALIC	Marigold,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLDITALIC
Bookman	Goudy	Mona Lisa Recut	Univers 55
Bookman,BOLD	Goudy ExtraBold	NewCenturySchlbk	Univers 55,ITALIC
Bookman,BOLDITALIC	Goudy,BOLD	NewCenturySchlbk,BOLD	Univers 57 Condensed
Bookman,ITALIC	Goudy,BOLDITALIC	NewCenturySchlbk,BOLDITALIC	Univers 57 Condensed,ITALIC
Carta	Goudy,ITALIC	NewCenturySchlbk,ITALIC	Univers Extended
Clarendon	Helvetica	Optima	Univers Extended,BOLD
Clarendon Light	Helvetica Condensed	Optima,BOLD	Univers Extended,BOLDITALIC
Clarendon,BOLD	Helvetica Condensed,BOLD	Optima,BOLDITALIC	Univers Extended,ITALIC
Cooper Black	Helvetica Condensed,BOLDITALIC	Optima,ITALIC	ZapfChancery,ITALIC
Cooper Black,ITALIC	Helvetica Condensed,ITALIC	Oxford,ITALIC	ZapfDingbats
Copperplate32bc	Helvetica,BOLD	Palatino	
Copperplate33bc	Helvetica,BOLDITALIC	Palatino,BOLD	
Coronet,ITALIC	Helvetica,ITALIC	Palatino,BOLDITALIC	

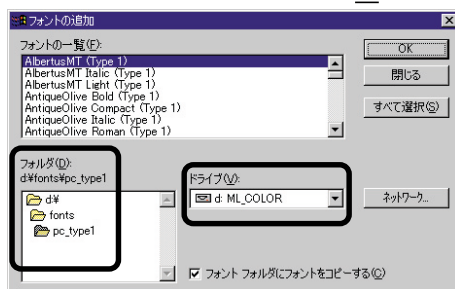
欧文 TrueTypeスクリーンフォント（Pc_ttディレクトリ）19書体				
Apple Chancery	Arial Italic	Hoefler Text Black	Monaco	Times New Roman Bold Italic
Arial	Chicago	Hoefler Text Black Italic	New York	Times New Roman Italic
Arial Bold	Geneva	Hoefler Text Italic	Times New Roman	Wingdings
Arial Bold Italic	Hoefler Text	Hoefler Text Ornaments	Times New Roman Bold	

欧文Type1スクリーンフォントのインストール

❶「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷［スタート］-［設定］-［コントロールパネル］を選択し、［フォント］をダブルクリックします。
（WindowsXPでは［スタート］-［コントロールパネル］-［デスクトップの表示とテーマ］をクリックし、［関連項目］-［フォント］をクリックします。）

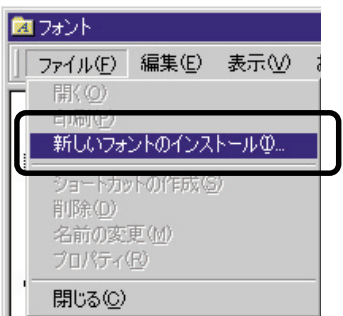
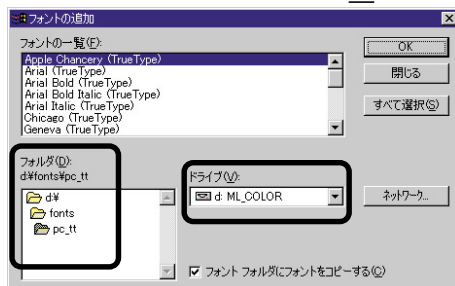
❸［ファイル］-［新しいフォントのインストール］を選択します。

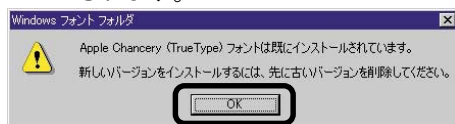
❹［ドライブ］で［d:］を選択し、［フォルダ］で［fonts］-［pc_Type1］をダブルクリックします。（CD-ROMドライブがD: の場合）

❺［フォントの一覧］から追加するフォントを選び、［OK］をクリックします。

欧文True Typeスクリーンフォントのインストール

❶「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷［スタート］-［設定］-［コントロールパネル］を選択し、［フォント］をダブルクリックします。
（WindowsXPでは［スタート］-［コントロールパネル］-［デスクトップの表示とテーマ］をクリックし、［関連項目］-［フォント］をクリックします。）

❸［ファイル］-［新しいフォントのインストール］を選択します。

❹［ドライブ］で［d:］を選択し、［フォルダ］で［fonts］-［pc_tt］をダブルクリックします。（CD-ROMドライブがD: の場合）

❺［フォントの一覧］から追加するフォントを選び、［OK］をクリックします。

注　次の画面が表示された場合は、［OK］をクリックします。この場合該当フォントのインストールはスキップされます。

WindowsNT4.0

- プリンタドライバを組み込むだけでプリンタに搭載されている書体のうち和文フォント名と欧文Type1フォント名（136書体中117書体）がアプリケーションのフォントリストに表示されますので、スクリーンフォントをインストールしなくても印刷は可能です。スクリーンフォントをインストールしない場合には、画面上ではWindowsのシステムがデザインの近いフォントを選んで表示します。
- WindowsNT4.0上でATM Ver3.2の動作保証はできません。
  Type1欧文フォント（117書体）は、WindowsNT4.0にインストールすることはできません。
- プリンタに搭載されている欧文フォント（136書体中TrueTypeの19書体）を印刷するためには、TrueTypeスクリーンフォントをインストールする必要があります。
- 全ての欧文スクリーンフォントをインストールすると、Windowsのシステムに負荷がかかりますので、使用するスクリーンフォントのみをインストールしてください。
- 和文スクリーンフォントは添付されていません。

フォント一覧

欧文 Type 1 スクリーンフォント（Pc_type1ディレクトリ）117書体			
Albertus MT	Courier	Helvetica-Narrow	Palatino,ITALIC
Albertus MT Lt	Courier,BOLD	Helvetica-Narrow,BOLD	StempelGaramond Roman
Albertus MT,ITALIC	Courier,BOLDITALIC	Helvetica-Narrow,BOLDITALIC	StempelGaramond Roman,BOLD
Antique Olive Compact	Courier,ITALIC	Helvetica-Narrow,ITALIC	StempelGaramond Roman,BOLDITALC
Antique Olive Roman	Eurostile	Joanna MT	StempelGaramond Roman,ITALIC
Antique Olive Roman,BOLD	Eurostile Bold	Joanna MT,BOLD	Symbol
Antique Olive Roman,ITALIC	Eurostile ExtendedTwo	Joanna MT,BOLDITALIC	Tekton
AvantGarde	Eurostile ExtendedTwo,BOLD	Joanna MT,ITALIC	Times
AvantGarde,BOLD	GillSans	Letter Gothic	Times,BOLD
AvantGarde,BOLDITALIC	GillSans Condensed	Letter Gothic,BOLD	Times,BOLDITALIC
AvantGarde,ITALIC	GillSans Condensed,BOLD	Letter Gothic,BOLDITALIC	Times,ITALIC
Bodoni	GillSans ExtraBold	Letter Gothic,ITALIC	Univers 45 Light
Bodoni Poster	GillSans Light	Lubalin Graph	Univers 45 Light,BOLD
Bodoni PosterCompressed	GillSans Light,ITALIC	Lubalin Graph,BOLD	Univers 45 Light,BOLDITALIC
Bodoni,BOLD	GillSans,BOLD	Lubalin Graph,BOLDITALIC	Univers 45 Light,ITALIC
Bodoni,BOLDITALIC	GillSans,BOLDITALIC	Lubalin Graph,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLD
Bodoni,ITALIC	GillSans,ITALIC	Marigold,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLDITALIC
Bookman	Goudy	Mona Lisa Recut	Univers 55
Bookman,BOLD	Goudy ExtraBold	NewCenturySchlbk	Univers 55,ITALIC
Bookman,BOLDITALIC	Goudy,BOLD	NewCenturySchlbk,BOLD	Univers 57 Condensed
Bookman,ITALIC	Goudy,BOLDITALIC	NewCenturySchlbk,BOLDITALIC	Univers 57 Condensed,ITALIC
Carta	Goudy,ITALIC	NewCenturySchlbk,ITALIC	Univers Extended
Clarendon	Helvetica	Optima	Univers Extended,BOLD
Clarendon Light	Helvetica Condensed	Optima,BOLD	Univers Extended,BOLDITALIC
Clarendon,BOLD	Helvetica Condensed,BOLD	Optima,BOLDITALIC	Univers Extended,ITALIC
Cooper Black	Helvetica Condensed,BOLDITALIC	Optima,ITALIC	ZapfChancery,ITALIC
Cooper Black,ITALIC	Helvetica Condensed,ITALIC	Oxford,ITALIC	ZapfDingbats
Copperplate32bc	Helvetica,BOLD	Palatino	
Copperplate33bc	Helvetica,BOLDITALIC	Palatino,BOLD	
Coronet,ITALIC	Helvetica,ITALIC	Palatino,BOLDITALIC	

欧文 TrueTypeスクリーンフォント（Pc_ttディレクトリ）19書体				
Apple Chancery	Arial Italic	Hoefler Text Black	Monaco	Times New Roman Bold Italic
Arial	Chicago	Hoefler Text Black Italic	New York	Times New Roman Italic
Arial Bold	Geneva	Hoefler Text Italic	Times New Roman	Wingdings
Arial Bold Italic	Hoefler Text	Hoefler Text Ornaments	Times New Roman Bold	

Macintosh スクリーンフォント

フォント一覧

和文フォント

ML9500PS-F　5書体
- リュウミンライト-KL
- 太ミンA101
- じゅん101
- 中ゴシックBBB
- 太ゴB101

ML9500PS, ML9300PS　2書体
- 平成明朝W3
- 平成角ゴシックW5

欧文Type1スクリーンフォント 117書体

Albertus MT
- AlbertusMT
- AlbertusMT-Italic
- AlbertusMT-Light

Antique Olive 1
- AntiqueOlive-Roman
- AntiqueOlive-Italic
- AntiqueOlive-Bold

Antique Olive Compact
- AntiqueOlive-Compact

Bodoni 1
- Bodoni
- Bodoni-Italic
- Bodoni-Bold
- Bodoni-BoldItalic
- Bodoni-Poster

Bodoni Poster Compressed
- Bodoni-PosterCompressed

Carta
- Carta

Clarendon
- Clarendon
- Clarendon-Bold
- Clarendon-Light

Cooper Black
- CooperBlack
- CooperBlack-Italic

Copperplate Gothic
- Copperplate-ThirtyThreeBC
- Copperplate-ThirtyTwoBC

Coronet Regular
- Coronet-Regular

Courier
- Courier
- Courier-Oblique
- Courier-Bold
- Courier-BoldOblique

Eurostile
- Eurostile
- Eurostile-Bold

Eurostile 2
- Eurostile-ExtendedTwo
- Eurostile-BoldExtendedTwo

Gill Sans 1
- GillSans-Light
- GillSans-LightItalic
- GillSans
- GillSans-Italic
- GillSans-Bold
- GillSans-BoldItalic

Gill Sans 2
- GillSans-ExtraBold
- GillSans-Condensed
- GillSans-BoldCondensed

Goudy 1
- Goudy
- Goudy-Italic
- Goudy-Bold
- Goudy-BoldItalic

Goudy Extra Bold
- Goudy-ExtraBold

Helvetica
- Helvetica
- Helvetica-Oblique
- Helvetica-Bold
- Helvetica-BoldOblique

Helvetica Condensed
- Helvetica-Condensed
- Helvetica-Condensed-Oblique
- Helvetica-Condensed-Bold
- Helvetica-Condensed-BoldObl

Helvetica Narrow
- Helvetica-Narrow
- Helvetica-Narrow-Oblique
- Helvetica-Narrow-Bold
- Helvetica-Narrow-BoldOblique

ITC Avant Garde Gothic 1
- AvantGarde-Book
- AvantGarde-BookOblique
- AvantGarde-Demi
- AvantGarde-DemiOblique

ITC Bookman 1
- Bookman-Light
- Bookman-LightItalic
- Bookman-Demi
- Bookman-DemiItalic

ITC Lubalin Graph
- LubalinGraph-Book
- LubalinGraph-BookOblique
- LubalinGraph-Demi
- LubalinGraph-DemiOblique

ITC Mona Lisa Recut
- MonaLisa-Recut

ITC Zapf Chancery
- ZapfChancery-MediumItalic

ITC Zapf Dingbats
- ZapfDingbats

Joanna
- JoannaMT
- JoannaMT-Italic
- JoannaMT-Bold
- JoannaMT-BoldItalic

Letter Gothic
- LetterGothic
- LetterGothic-Slanted
- LetterGothic-Bold
- LetterGothic-BoldSlanted

Marigold
- Marigold

New Century Schoolbook
- NewCenturySchlbk-Roman
- NewCenturySchlbk-Italic
- NewCenturySchlbk-Bold
- NewCenturySchlbk-BoldItalic

Optima 1
- Optima
- Optima-Italic
- Optima-Bold
- Optima-BoldItalic

Oxford
- Oxford

Palatino
- Palatino-Roman
- Palatino-Italic
- Palatino-Bold
- Palatino-BoldItalic

Stempel Garamond
- StempelGaramond-Roman
- StempelGaramond-Italic
- StempelGaramond-Bold
- StempelGaramond-BoldItalic

Symbol
- Symbol

Tekton Regular
- Tekton

Times Roman
- Times-Roman
- Times-Italic
- Times-Bold
- Times-BoldItalic

Univers
- Univers-Light
- Univers-LightOblique
- Univers
- Univers-Oblique
- Univers-Bold
- Univers-BoldOblique

Univers Condensed
- Univers-Condensed
- Univers-CondensedOblique
- Univers-CondensedBold
- Univers-CondensedBoldOblique

Univers Extended
- Univers-Extended
- Univers-ExtendedObl
- Univers-BoldExt
- Univers-BoldExtObl

欧文TrueTypeスクリーンフォント 19書体

Apple Chancery
- Apple-Chancery

Arial
- ArialMT
- Arial-ItalicMT
- Arial-BoldMT
- Arial-BoldItalicMT

Chicago
- Chicago

Geneva
- Geneva

Hoefler Text Ornaments
- HoeflerText-Ornaments

HoeflerText
- HoeflerText-Regular
- HoeflerText-Italic
- HoeflerText-Black
- HoeflerText-BlackItalic

Monaco
- Monaco

NewYork
- NewYork

Times New Roman
- TimesNewRomanPSMT
- TimesNewRomanPS-ItalicMT
- TimesNewRomanPS-BoldMT
- TimesNewRomanPS-BoldItalicMT

Wingdings
- Wingdings-Regular

和文スクリーンフォントのインストール

- Mac OS X では利用できません。
- ML9500PS-Fの場合、「リュウミンライト-KL」、「中ゴシックBBB」はMacOSに付属の「細明朝体」、「中ゴシック体」を使用するため、スクリーンフォントは提供していません。
- 和文スクリーンフォントはAdobe Type Library 2.0Jに入っている無償ビットマップフォントのアップデート版です。アウトラインフォントではありません。従来のスクリーンフォントを使って作成された書類を開いたとき、レイアウトが異なる場合があります。
- 既に同じ名称のスクリーンフォントがMacintoshのシステムに入っている場合は、そのフォントのスーツケースの容量を確認してください。もし、容量が3MB以上ある場合（例えばAdobe Type Libray 2.0Jをインストールしている）には、スクリーンフォントをインストールする必要はありません。
- 必ず各フォルダ内のスーツケース、丸漢ファイルをコピーしてください。フォルダごとコピーしても、スクリーンフォントとして認識されません。

ML9500PS-Fの場合

❶「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷ [Fonts] - [和文書体] フォルダを開きます。

❸ [じゅん 101] フォルダ内の [L じゅん 101]、[L じゅん 101 丸漢] を [システムフォルダ] - [フォント] フォルダにコピーします。

❹ [太ゴB101]、[太ミンA101] フォルダからも同様にコピーします。

❺ Macintoshを再起動します。

ML9500PS、ML9300PSの場合

❶「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷ [Fonts] - [和文書体] フォルダを開きます。

❸ [平成明朝 W3] フォルダ内の [平成明朝 W3]、[平成明朝 W3丸漢] を [システムフォルダ]-[フォント]フォルダにコピーします。

❹ [平成角ゴシック W5] フォルダからも同様にコピーします。

❺ Macintoshを再起動します。

欧文スクリーンフォントのインストール

- Mac OS X では利用できません。
- Macintoshのシステムに負荷がかかりますので、使用する欧文スクリーンフォントのみをインストールしてください。［Easy Install］を選択すると、欧文スクリーンフォントが全てインストールされます。
- CE Type1、CE TrueType は選択しないでください。
- MacintoshのシステムにTrueType形式のTimes、Helvetica、Courier、Symbolのスクリーンフォントが既に入っている場合、Type1 形式のスクリーンフォントに置き換えます。
- NewYork、Geneva、Monaco は、プリンタドライバの初期設定では、Times、Helvetica、Courierにそれぞれ置き換わります。プリンタフォントで印刷する場合は、［用紙設定］-［PostScript オプション］の［代用フォント］のチェックを外してください。
- WingdingsはTrueTypeフォントで印刷します。ただし、Illustratorなどではプリンタフォントで印刷します。

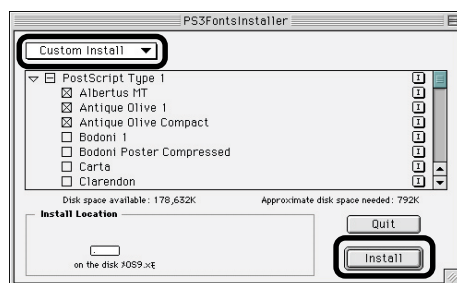
- Adobe Type Managerをインストールすると、欧文Type1スクリーンフォントは画面上もアウトライン表示になります。
- Adobe Type Managerのインストールについては、「プリンタソフトウェアCD-ROM」の［Fonts］フォルダの「お読みください」をご覧ください。
- 「プリンタソフトウェアCD-ROM」に添付されているAdobe Type ManagerはMacOS8.6日本語版までの対応です。

❶ 「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。

❷ ［Fonts］-［欧文書体］フォルダを開きます。

❸ ［PS3FontsInstaller］をダブルクリックします。

❹ 使用許諾契約(Electronic End User License Agreement）をよく読み、［Accept］をクリックします。

❺ ［Custom Install］を選択して、追加するフォントを選択し、［Install］をクリックします。

❻ ［Restart］をクリックして Macintosh を再起動します。

PS ハーフトーン調整ユーティリティ（Windows）

プリンタの CMYK 各色のハーフトーン濃度を調整するユーティリティです。

動作環境

WindowsXP/Me/98/95/2000/NT4.0 日本語版の動作するコンピュータ
Windows PS プリンタドライバ

インストール

❶ 「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。

❷ CD-ROM のアイコンを開きます。

〈WindowsXP の場合〉
［スタート］-［マイコンピュータ］-［リムーバブル記憶域があるデバイス］の［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

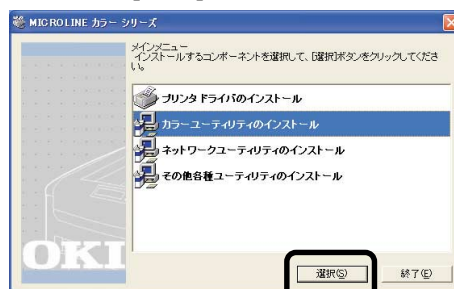
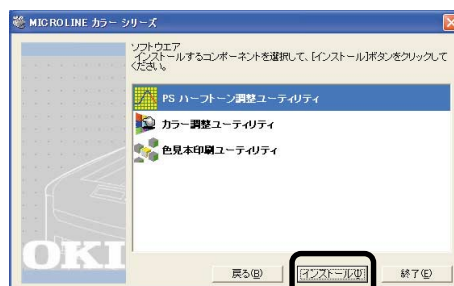
〈WindowsMe/98/95/2000/NT4.0 の場合〉
［マイコンピュータ］を開き、［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

❸ ［SETUP］アイコンをダブルクリックします。

setup.exe
Setup Program

セットアッププログラムが起動します。

❹ 「使用許諾契約」をよく読み、［同意する］をクリックします。

❺ ［カラーユーティリティのインストール］を選択し、［選択］をクリックします。

❻ ［PS ハーフトーン調整ユーティリティ］を選択し、［インストール］をクリックします。

❼ 画面の指示に従ってセットアップします。

❽ 「MICROLINE カラーシリーズ」画面で［終了］をクリックします。

起動方法

❶ ［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［PS ハーフトーン調整ユーティリティ］-［PSハーフトーン調整ユーティリティ］を選択します。

詳しくはオンラインヘルプ、または「写真の印刷濃度を調整したい（ハーフトーン調整）」（181 ページ）をご覧ください。

MicrolinePS Utility（Macintosh）

ハーフトーン調整やプリンタの操作パネルで行う設定などをMacintoshで行うユーティリティです。

動作環境

MacOS 8.1、8.5、8.5.1、8.6、9.0、9.0.4、9.1、9.2、9.2.1、9.2.2、Mac OS X Classic環境日本語版が動作するMacintoshでEtherTalkインタフェースを搭載している機種
MacOS 8.6、9.0、9.0.4、9.1、9.2、9.2.1、9.2.2日本語版が動作するMacintoshでUSBインタフェースを搭載している機種

Mac OS Xでは利用できません。

インストール

AdobePSプリンタドライバをインストールすると、[MicrolinePS]フォルダ内に[MicrolinePS Utility]も同時にインストールされます。

複数のOSを切り替えて使用するときは、各OSにプリンタドライバをインストールしてください。

起動方法

❶ ネットワーク接続の場合、セレクタで[AdobePS]をクリックし、プリンタ名を選択し、セレクタを閉じます。

USB接続の場合、デスクトップ上のプリンタアイコンを選択し、[プリンタ]メニューの[省略時プリンタに指定]を選択します。

❷ [MicrolinePS]-[MicrolinePS Utility]フォルダ内の[MicrolinePS Utility]をダブルクリックします。

MicrolinePS Utilityの主な機能

- ウェイトタイム、パワーセーブなどプリンタの操作パネルで行う各機能
- プリンタ名/ゾーン名の変更
- PostScriptファイルのダウンロード
- フォントリスト表示
- フォントの置き換え
- ハーフトーン調整
- PDFプリントダイレクト

詳しくはオンラインヘルプをご覧ください。

ストレージデバイスマネージャ（Windows）

プリンタのハードディスクの設定、フォームデータの登録や削除、スプールジョブの管理をするユーティリティです。

動作環境

WindowsXP/Me/98/95/2000/NT4.0 日本語版の動作するコンピュータ
InternetExplorer4.0 以上がインストールされていること

インストール

❶「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。

❷ CD-ROM のアイコンを開きます。

〈WindowsXP の場合〉
［スタート］-［マイコンピュータ］-［リムーバブル記憶域があるデバイス］の［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

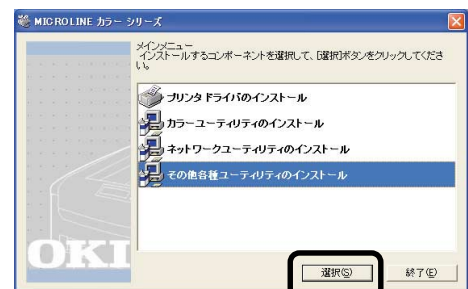
〈WindowsMe/98/95/2000/NT4.0 の場合〉
［マイコンピュータ］を開き、［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

❸［SETUP］アイコンをダブルクリックします。

setup.exe
Setup Program

セットアッププログラムが起動します。

❹「使用許諾契約」をよく読み、［同意する］をクリックします。

❺［その他各種ユーティリティのインストール］を選択し、［選択］をクリックします。

❻［ストレージデバイスマネージャ］を選択し、［インストール］をクリックします。

❼ 画面の指示に従ってセットアップします。

❽「MICROLINE カラーシリーズ」画面で［終了］をクリックします。

起動方法

❶［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］を選択します。

詳しくはオンラインヘルプをご覧ください。

PDF Print Direct（Windows）

PDFファイルをアプリケーションを介さずにプリンタに直接送信して印刷するためのユーティリティです。

動作環境

WindowsXP/Me/98/95/2000/NT4.0 日本語版の動作するコンピュータ
Windows PS プリンタドライバもしくは Windows PCL プリンタドライバ

インストール

❶「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。

❷ CD-ROM のアイコンを開きます。

〈WindowsXP の場合〉
［スタート］-［マイコンピュータ］-［リムーバブル記憶域があるデバイス］の［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

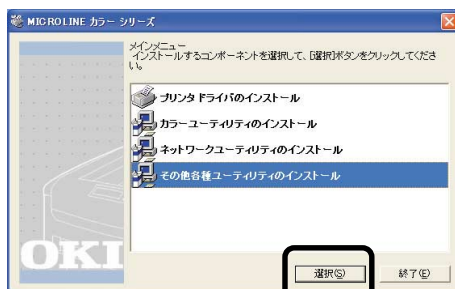
〈WindowsMe/98/95/2000/NT4.0 の場合〉
［マイコンピュータ］を開き、［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

❸［SETUP］アイコンをダブルクリックします。

setup.exe
Setup Program

セットアッププログラムが起動します。

❹「使用許諾契約」をよく読み、［同意する］をクリックします。

❺［その他各種ユーティリティのインストール］を選択し、［選択］をクリックします。

❻［PDF Print Direct］を選択し、［インストール］をクリックします。

❼ 画面の指示に従ってセットアップします。

❽「MICROLINE カラーシリーズ」画面で［終了］をクリックします。

起動方法

「PDF ファイルを直接プリンタにダウンロードして印刷したい」（192 ページ）をご覧ください。

色見本印刷ユーティリティ（Windows）

プリンタでRGB色の見本を印刷するためのユーティリティです。印刷された色見本を見て、希望する色をアプリケーションでどのようなRGB色の指定をすれば良いか確認することができます。

動作環境

WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0 日本語版の動作するコンピュータ

インストール

❶「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷ CD-ROMのアイコンを開きます。
〈WindowsXPの場合〉
[スタート] - [マイコンピュータ] - [リムーバブル記憶域があるデバイス] の [ML_COLOR] アイコンをダブルクリックして開きます。

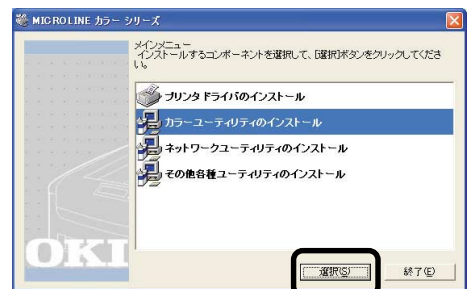
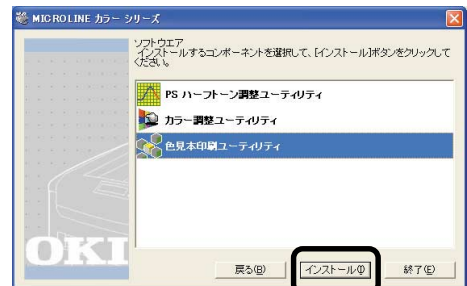
〈WindowsMe/98/2000/NT4.0の場合〉
[マイコンピュータ]を開き、[ML_COLOR]アイコンをダブルクリックして開きます。

❸ [SETUP] アイコンをダブルクリックします。

setup.exe
Setup Program

セットアッププログラムが起動します。

❹「使用許諾契約」をよく読み、[同意する] をクリックします。

❺ [カラーユーティリティのインストール] を選択し、[選択] をクリックします。

❻ [色見本印刷ユーティリティ] を選択し、[インストール] をクリックします。

❼ 画面の指示に従ってセットアップします。

❽「MICROLINE カラーシリーズ」画面で [終了] をクリックします。

起動方法

❶ [スタート] - [プログラム] (WindowsXPでは [すべてのプログラム]) - [沖データ] - [色見本印刷ユーティリティ] - [色見本印刷ユーティリティ] を選択します。

詳しくは「色見本印刷して希望色のRGB値を決めたい」(179ページ)をご覧ください。

カラー調整ユーティリティ（Windows）

プリンタのカラーマッチングを調整するためのユーティリティです。

動作環境

WindowsXP/Me/98/95/2000/NT4.0 日本語版の動作するコンピュータ

インストール

❶「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。

❷ CD-ROM のアイコンを開きます。

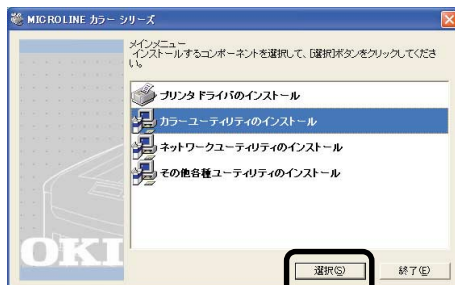
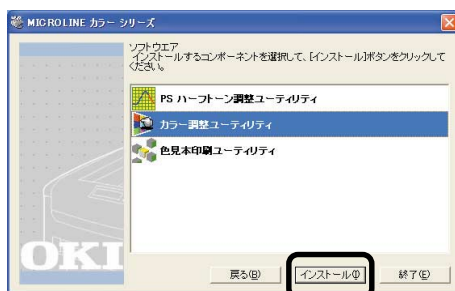
〈WindowsXP の場合〉
［スタート］-［マイコンピュータ］-［リムーバブル記憶域があるデバイス］の［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

〈WindowsMe/98/95/2000/NT4.0 の場合〉
［マイコンピュータ］を開き、［ML_COLOR］アイコンをダブルクリックして開きます。

❸［SETUP］アイコンをダブルクリックします。

セットアッププログラムが起動します。

❹「使用許諾契約」をよく読み、［同意する］をクリックします。

❺［カラーユーティリティのインストール］を選択し、［選択］をクリックします。

❻［カラー調整ユーティリティ］を選択し、［インストール］をクリックします。

❼ 画面の指示に従ってセットアップします。

❽「MICROLINE カラーシリーズ」画面で［終了］をクリックします。

起動方法

❶［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［カラー調整ユーティリティ］-［カラー調整ユーティリティ］を選択します。

詳しくはオンラインヘルプ、または「パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい」（154 ページ）、「ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい」（158 ページ）をご覧ください。

3 知っていると便利です

3
章

～いろいろな用紙に印刷するための設定について～

手動で用紙の厚さを設定したい

プリンタの操作パネルでメディアウェイト、メディアタイプを設定します。
メディアウェイトは用紙の厚さ、メディアタイプは用紙の種類に関する設定です。

- メディアウェイトは普通紙（一般に紙といわれるもの）やラベル紙において、その厚さの違いで切り替える設定です。
- メディアタイプはOHPやラベル紙のように、厚さだけでは管理できない印刷媒体と普通紙を切り分けるための設定です。フィルム系の媒体や二重に重ねられている媒体は、その特性から厚さだけでは最適な条件設定ができないため分けられています。（設定は各モードの推奨紙に合わせていますので、できるだけ推奨紙を使用してください。）
- 普通紙のメディアウェイトは出荷時に［ジドウ］に設定されています。プリンタは普通紙の厚さを測定して印刷条件を自動設定し印刷を行います。（紙厚自動設定）
- 通常使用される普通紙のほとんどは、厚さを検出することで定着温度等の印刷条件設定が可能です。しかし、普通紙も種類によってはその表面粗さ、構成成分の影響によって厚さだけでは最適条件に設定されない場合があります。このような場合はメディアウェイトを手動設定し、より良い状態で印刷できる設定に切り替えて使用してください。
- 紙厚自動設定の場合、使用する用紙の厚さにより印刷速度を自動的に切り替える場合があり、ファースト印刷時間が長くなることがあります。印刷速度を切り替えないで使用したい場合には、使用する用紙厚に合わせてメディアウェイトを手動設定してください。選択された用紙厚で印刷可能か事前にテストを行い、支障がないことを確認してから使用してください。
- 紙厚自動設定は、電源投入またはトレイに用紙をセットした直後の給紙時に実行します。極端に厚さの異なる用紙を同一トレイに混在してセットした場合、混在する用紙に対し最適な定着温度が設定されません。同一トレイ内に極端に厚さの違う用紙が混在していたり、用紙搬送時に重送すると、アラームで停止します。
- メディアウェイト、メディアタイプを適切な値に設定しないと印刷品質が低下したり、定着器ユニットを傷めるおそれがあります。
- 用紙の種類と厚さにより、設定が必要な項目や設定値が異なります。

1 用紙の種類と厚さから、メディアウェイト、メディアタイプの設定値を確認します。

種　類	厚　さ	メディアウェイト（用紙の厚さ）	メディアタイプ（用紙の種類）*1	プリンタドライバの［給紙方法］の設定*2
普通紙*3	55～172kg (64～200g/m²)	ジドウ*8	フツウシ	普通紙
	55kg (64g/m²)	ウスイカミ*4		
	55～64kg (64～74g/m²)	フツウシ		
	65～77kg (75～90g/m²)	ヤヤアツイカミ		
	78～89kg (91～104g/m²)	アツイカミ		
	90～103kg (105～120g/m²)	ヨリアツイカミ		
	104～172kg (121～200g/m²)	ゴクアツイカミ		
光沢紙*5	—	—	コウタクシ	光沢紙
はがき*6	—	—	—	—
封筒*6	—	—	—	—
ラベル紙	0.13～0.17mm未満	ヤヤアツイカミ	ラベルシ	ラベル紙
	0.17～0.2mm	ゴクアツイカミ		
OHPシート*7	—	—	OHP	OHPシート

*1：メディアタイプの工場出荷時の設定は［フツウシ］です。
*2：プリンタドライバの［給紙方法］ではトレイとメディアタイプを設定することができます。プリンタドライバで設定を変更する場合は、印刷するたびに設定する必要があります。
*3：両面印刷できる用紙の厚さは連量 70 ～ 90kg（81 ～ 105g/m²）です。
*4：普通紙でシワがでるときに設定します。
*5：光沢紙はメディアタイプのみ設定します。メディアウェイトの設定は必要ありません。メディアタイプの［コウタクシ］は、光沢紙など表面に光沢のある印刷媒体に適したモードです。光沢紙は、白地に薄くトナーが付着しやすいため、印刷品質など、事前にテストを行い、支障がないことを確認してから使用してください。
*6：はがき、封筒はメディアウェイト、メディアタイプの設定の必要はありません。
*7：OHP シートはメディアタイプのみ設定します。メディアウェイトの設定は必要ありません。
*8：普通紙の厚さを自動測定して印刷を行います。普通紙以外では自動測定は行いません。メディアタイプとメディアウェイトを設定してください。

- メディアウェイトの［ゴクアツイカミ］、メディアタイプの［コウタクシ］、［ラベルシ］、［OHP］を設定すると、印刷速度が遅くなります。
- 出荷時の設定ではOHP自動検出機能が有効となっています。給紙時にOHPシートを検出し、自動的に印刷条件設定を切り替えて印刷を行うため、メディアタイプの設定は必要ありません。推奨紙以外のOHPシートを使用した場合、自動検出ができない場合があります。このような場合は、メディアタイプで［OHP］を設定してください。
- 部分印刷用紙などで誤ってOHPと判定され印刷速度が低下してしまう場合は、［インサツ　メニュー］の［OHP　ケンシュツ］を［ムコウ］に設定してください。
- トレイの抜き差しを行うと紙厚自動設定が実行されます。この場合、直後の給紙時に若干の待ち時間が発生します。
- ［レターヘッド］、［ボンドシ］、［サイセイシ］、［アツガミ］、［アライカミ］の各メディアタイプは名称として設定できますが、印刷時の設定効果は［フツウシ］と同じです。

2 操作パネルで、メディアウェイトを設定します。

- メディアウェイトは、給紙するトレイごとに設定してください。
- はがき、封筒は設定の必要はありません。

ここでは、トレイ1で普通紙（70kg）に印刷するときの設定手順（[トレイ1　メディアウェイト]を［ヤヤアツイカミ］に設定します）を説明します。

❶ 0 を数回押し、[メディア　メニュー] を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、[トレイ1　メディアウェイト] を表示します。

❸ 2 または 6 を押し、[ヤヤアツイカミ] を表示します。

❹ 3 を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ 4 を押し、[オンライン] にします。

3 操作パネルで、メディアタイプを設定します。

- メディアタイプの工場出荷時の設定は［フツウシ］です。普通紙に印刷する場合はそのまま使用してください。
- メディアタイプは、給紙するトレイごとに設定してください。
- 光沢紙、ラベル紙は必ず設定してください。
- OHP シートは自動検出ができない場合に設定してください。
- はがき、封筒は設定の必要はありません。
- メディアタイプは［フツウシ］、[コウタクシ]、[ラベルシ]、[OHP］以外は設定しないでください。

ここでは、マルチパーパストレイでOHP シートに印刷するときの設定手順（[MP トレイ　メディアタイプ］を［OHP］に設定します）を説明します。

❶ 0 を数回押し、[メディア　メニュー] を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、[MP トレイ　メディアタイプ] を表示します。

❸ 2 または 6 を押し、[OHP] を表示します。

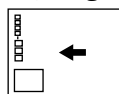
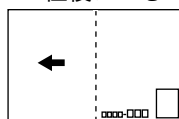
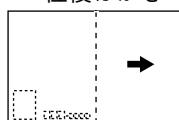
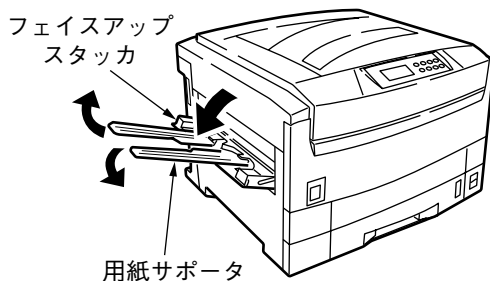
❹ 3 を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ 4 を押し、[オンライン] にします。

はがき、往復はがきに印刷したい

1 用紙をセットします。

はがき、往復はがきはマルチパーパストレイ、トレイ1から印刷することができます。
用紙のセット方法は「5　印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

メモ　マルチパーパストレイから手差しで1枚ずつ印刷することもできます。詳しくは「手差しで1枚ずつ印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

2 フェイスアップスタッカを開きます。

3 操作パネルで、プリンタ側の用紙サイズの設定を確認します。

メモ MicrolinePS Utility（Macintosh）、Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212ページ）をご覧ください。

〈マルチパーパストレイの場合〉

❶ 0 を数回押し、［メディア　メニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を数回押し、［MP トレイ　ヨウシサイズ］を表示します。

❸ 2 または 6 を数回押し、［ハガキ］または［オウフクハガキ］を表示します。

❹ 3 を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ 4 を押し、［オンライン］にします。

〈トレイ 1 の場合〉

❶ 0 を数回押し、［システム　ホセイ　メニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、［トレイ 1　A5／A6　ヨウシ］を表示します。

❸ ［ハガキ］と表示されていることを確認します。

❹ 4 を押し、［オンライン］にします。

4 アプリケーションを起動します。

Windows または Macintosh で印刷したいファイルを開きます。

3章

5 プリンタドライバで［用紙サイズ］、［給紙方法］、［排出先］を選択し、印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［はがき］または［往復はがき］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［はがき］または［往復はがき］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ ［用紙 / 品質］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼ 「印刷」画面で［印刷］をクリックし、印刷します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷［サイズ］で［はがき］または［往復はがき］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹［プロパティ］をクリックします。

❺［詳細］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。

❼「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷［サイズ］で［はがき］または［往復はがき］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺［設定］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼「印刷」画面で［OK］または［印刷］をクリックし、印刷します。

3
章

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❷ ［用紙］で［はがき］または［往復はがき］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❺ ［ジョブオプション］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認します。

❻ ［プリント］をクリックし、印刷します。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［フォーマット］でプリンタの機種名を選択し、［用紙サイズ］で［はがき］または［往復はがき］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［プリンタ］でプリンタの機種名が選択されていることを確認します。

❺ ［給紙］パネルで［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［プリンタ機能］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

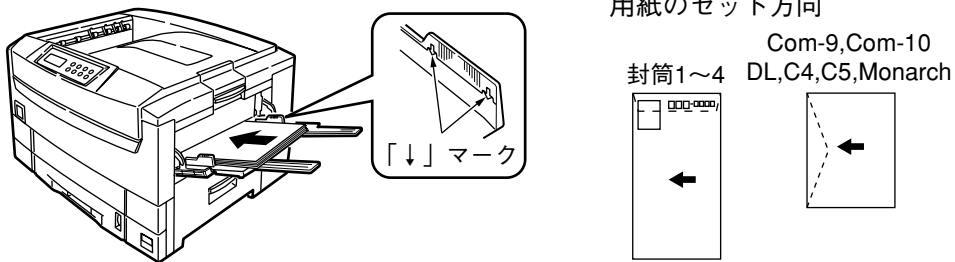
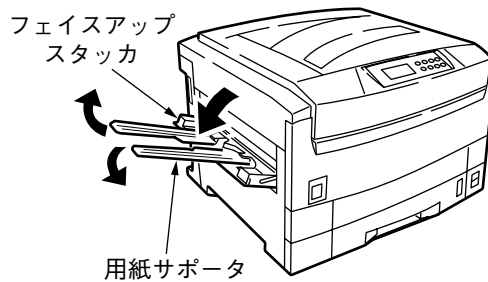
注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では指定できません。

❼ ［プリント］をクリックし、印刷します。

封筒に印刷したい

1 用紙をセットします。

封筒はマルチパーパストレイから印刷することができます。
用紙のセット方法は「5　印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

メモ　マルチパーパストレイから手差しで1枚ずつ印刷することもできます。詳しくは「手差しで1枚ずつ印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

2 フェイスアップスタッカを開きます。

3 操作パネルで、プリンタ側の用紙サイズの設定を確認します。

メモ　MicrolinePS Utility（Macintosh）、Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212ページ）をご覧ください。

❶ (0) を数回押し、[メディア　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、[MP トレイ　ヨウシサイズ] を表示します。

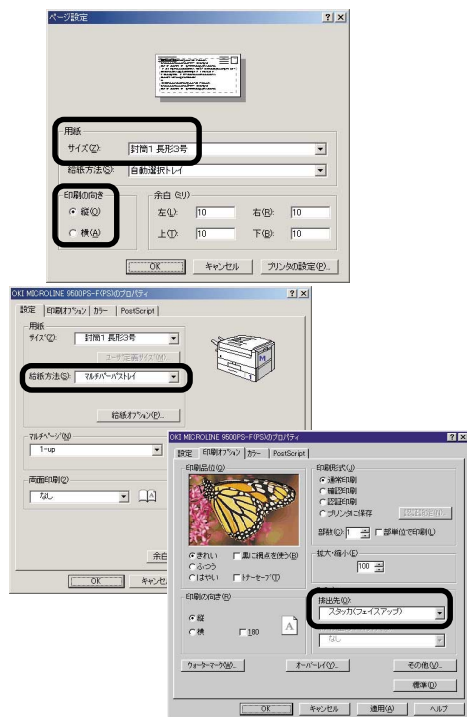
❸ (2) または (6) を数回押し、[フウトウ1　ヨコオクリ]（フウトウ1～フウトウ4）を表示します。

❹ (3) を押し、設定値の右側に「*」を付けます。

❺ (4) を押し、[オンライン] にします。

4 アプリケーションを起動します。

Windows または Macintosh で印刷したいファイルを開きます。

5 プリンタドライバで［用紙サイズ］、［給紙方法］、［排出先］を選択し、印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［封筒 1］～［封筒 4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

メモ

- 封筒１～４で、 縦長（長形でフラップ（のりしろ）が上になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［印刷の向き］で［横］を選択します。
- 封筒１～４で、横長（長形でフラップ（のりしろ）が右側になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［印刷の向き］で［縦］を選択します。「印刷」画面の［プロパティ］をクリックし、［印刷オプション］タブの［180゜］にチェックを付けます。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［封筒 1］～［封筒 4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ ［用紙 / 品質］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

- 封筒 1 ～ 4 で、 縦長（長形でフラップ（のりしろ）が上になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［印刷の向き］で［横］を選択します。
- 封筒 1 ～ 4 で、横長（長形でフラップ（のりしろ）が右側になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［印刷の向き］で［縦］を選択します。「印刷」画面の［用紙 / 品質］タブの［詳細設定］をクリックして［180゜］で［回転あり］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼ 「印刷」画面で［印刷］をクリックし、印刷します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［封筒1］～［封筒4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［詳細］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

・ 封筒1～4で、 縦長（長形でフラップ（のりしろ）が上になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［印刷の向き］で［横］を選択します。
・ 封筒1～4で、横長（長形でフラップ（のりしろ）が右側になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［印刷の向き］で［縦］を選択します。「印刷」画面の［プロパティ］をクリックし、［印刷オプション］タブの［180゜］にチェックを付けます。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

3章

Windows PCL プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［封筒 1］～［封筒 4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認し、［OK］をクリックします。（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼ 「印刷」画面で［OK］または［印刷］をクリックし、印刷します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❷ ［用紙］で［封筒 1］～［封筒 4］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

❺ ［ジョブオプション］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］が選択されていることを確認します。

メモ
- 封筒1～4で、 縦長（長形でフラップ（のりしろ）が上になる向き）に印刷する場合、「用紙設定」画面の［方向］で横方向を選択します。
- 封筒1～4で、横長（長形でフラップ（のりしろ）が右側になる向き）に印刷する場合、「用紙設定」画面の［方向］で縦方向を選択します。［ファイル］の「プリント」画面の［ジョブオプション］パネルで［180゜］にチェックを付けます。

❻ ［プリント］をクリックし、印刷します。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［フォーマット］でプリンタの機種名を選択し、［用紙サイズ］で［封筒 1］～［封筒 4］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［プリンタ］でプリンタの機種名が選択されていることを確認します。

❺ ［給紙］パネルで［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［プリンタ機能］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では指定できません。

メモ
- 封筒 1 ～ 4 で、 縦長（長形でフラップ（のりしろ）が上になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［方向］で縦方向を選択します。［ファイル］の「プリント」画面の［プリンタ機能］パネルで［180゜］にチェックを付けます。
- 封筒 1 ～ 4 で、横長（長形でフラップ（のりしろ）が右側になる向き）に印刷する場合、「ページ設定」画面の［方向］で横方向（中央のアイコン）を選択します。

❼ ［プリント］をクリックし、印刷します。

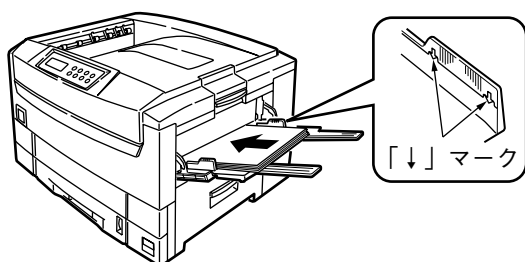
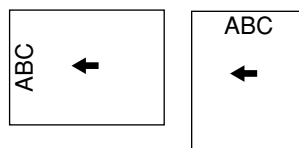
3章

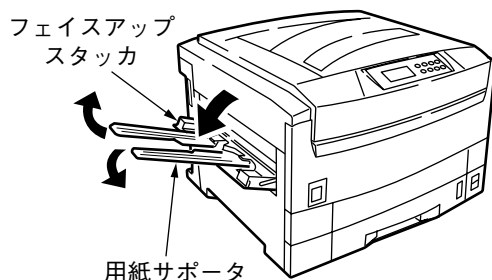
ラベル紙に印刷したい

1 用紙をセットします。

ラベル紙はマルチパーパストレイから印刷することができます。
用紙のセット方法は「5　印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

メモ　マルチパーパストレイから手差しで1枚ずつ印刷することもできます。詳しくは「手差しで1枚ずつ印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

3章

用紙のセット方向

（A4、B5、レター横送りの場合）

2 フェイスアップスタッカを開きます。

3 操作パネルでメディアウェイトを設定します。

メディアウェイトは、給紙するトレイごとに設定してください。

メモ　Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212ページ）をご覧ください。

ここでは、MPトレイで0.1～0.17mm未満の厚さのラベル紙に印刷するときの設定手順（[MPトレイ　メディアウェイト]を[ヤヤアツイカミ]に設定します）を説明します。

❶ 0 を数回押し、[メディア　メニュー]を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、[MPトレイ　メディアウェイト]を表示します。

❸ 2 または 6 を押し、[ヤヤアツイカミ]を表示します。

❹ 3 を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ 4 を押し、[オンライン]にします。

4 操作パネルで、プリンタ側の用紙サイズの設定を確認します。

メモ MicrolinePS Utility（Macintosh）、Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212ページ）をご覧ください。

❶ (0) を数回押し、[メディア　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、[MP トレイ　ヨウシサイズ] を表示します。

❸ (2) または (6) を数回押し、[A4　ヨコオクリ]、[A4　タテオクリ]、[LETTER　ヨコオクリ] または [LETTER　タテオクリ] を表示します。

❹ (3) を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ (4) を押し、[オンライン] にします。

5 操作パネルで、メディアタイプを設定します。

メモ Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212ページ）をご覧ください。

❶ (0) を数回押し、[メディア　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、[MP トレイ　メディアタイプ] を表示します。

❸ (2) または (6) を数回押し、[ラベルシ] を表示します。

❹ (3) を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

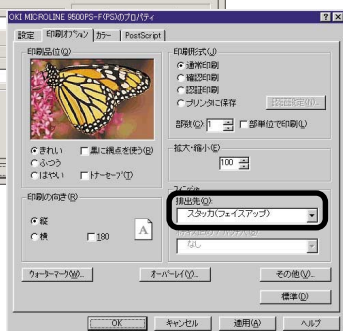
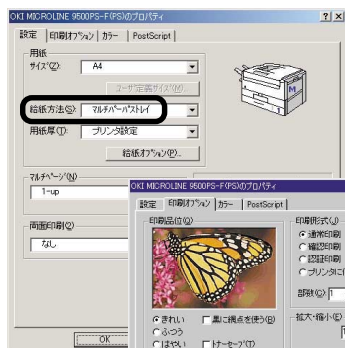
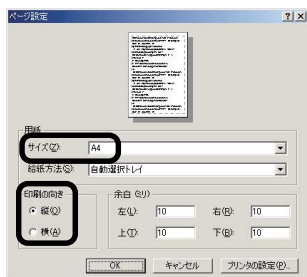
❺ (4) を押し、[オンライン] にします。

6 アプリケーションを起動します。

Windows または Macintosh で印刷したいファイルを開きます。

3章

3
章

7 プリンタドライバで［用紙サイズ］、［給紙方法］、［排出先］を選択し、印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択し、［OK］をクリックします。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ ［用紙/品質］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。
（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼ 「印刷」画面で［印刷］をクリックし、印刷します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹［プロパティ］をクリックします。

❺［詳細］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。

❼「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺［設定］タブの［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼「印刷」画面で［OK］または［印刷］をクリックし、印刷します。

3章

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❷ ［用紙］で［A4］または［レター］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択します。

❺ ［ジョブオプション］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

❻ ［プリント］をクリックし、印刷します。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［フォーマット］でプリンタの機種名を選択し、［用紙サイズ］で［A4］または［レター］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［プリンタ］でプリンタの機種名が選択されていることを確認します。

❺ ［給紙］パネルで［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［プリンタ機能］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

注 Mac OS X 10.0～10.0.4 では指定できません。

❼ ［プリント］をクリックし、印刷します。

OHP シートに印刷したい

1 用紙をセットします。

OHP シートはマルチパーパストレイ、トレイ 1 から印刷することができます。
用紙のセット方法は「5　印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

メモ　マルチパーパストレイから手差しで 1 枚ずつ印刷することもできます。詳しくは「手差しで 1 枚ずつ印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

2 フェイスアップスタッカを開きます。

3 操作パネルで、プリンタ側の用紙サイズの設定を確認します。

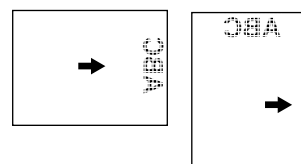
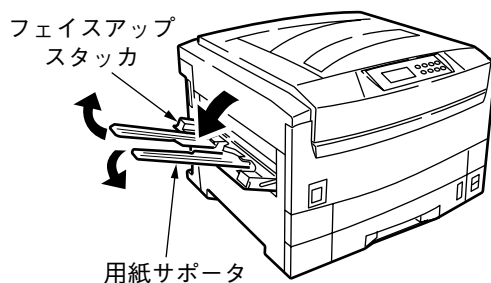
メモ MicrolinePS Utility（Macintosh）、Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212 ページ）をご覧ください。

〈マルチパーパストレイの場合〉

❶ 0 を数回押し、［メディア　メニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を数回押し、［MP トレイ　ヨウシサイズ］を表示します。

❸ 2 または 6 を数回押し、［A4　ヨコオクリ］、［A4　タテオクリ］、［LETTER　ヨコオクリ］または［LETTER　タテオクリ］を表示します。

❹ 3 を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ 4 を押し、［オンライン］にします。

4 操作パネルで、メディアタイプを設定します。

メモ
- Webブラウザからも設定できます。詳しくは「コンピュータからプリンタの設定を変更したい」（212 ページ）をご覧ください。
- 出荷時の設定ではOHP自動検出機能が有効となっています。給紙時にOHPシートを検出し、自動的に印刷条件設定を切り替えて印刷を行うため、メディアタイプの設定は必要ありません。推奨紙以外のOHPシートを使用した場合、自動検出ができない場合があります。このような場合は、メディアタイプで［OHP］を設定してください。
- 部分印刷用紙などで誤ってOHPと判定され印刷速度が低下してしまう場合は、［インサツ　メニュー］の［OHP　ケンシュツ］を［ムコウ］に設定してください。

❶ 0 を数回押し、［メディア　メニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を数回押し、［MP トレイ　メディアタイプ］を表示します。

❸ 2 または 6 を数回押し、［OHP］を表示します。

❹ 3 を押し、設定値の右側に「＊」を付けます。

❺ 4 を押し、［オンライン］にします。

5 アプリケーションを起動します。

Windows または Macintosh で印刷したいファイルを開きます。

6 プリンタドライバで［用紙サイズ］、［給紙方法］、［排出先］を選択し、印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ ［用紙/品質］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。
（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼ 「印刷」画面で［印刷］をクリックし、印刷します。

3 章

3
章

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［詳細］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］または［レター］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択し、［OK］をクリックします。
（Windows2000 では、［OK］をクリックする必要はありません。）

❼ 「印刷」画面で［OK］または［印刷］をクリックし、印刷します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❷ ［用紙］で［A4］または［レター］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［給紙方法］で［トレイ1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❺ ［ジョブオプション］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

❻ ［プリント］をクリックし、印刷します。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［フォーマット］でプリンタの機種名を選択し、［用紙サイズ］で［A4］または［レター］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［プリンタ］でプリンタの機種名が選択されていることを確認します。

❺ ［給紙］パネルで［トレイ1］または［マルチパーパストレイ］を選択します。

❻ ［プリンタ機能］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では指定できません。

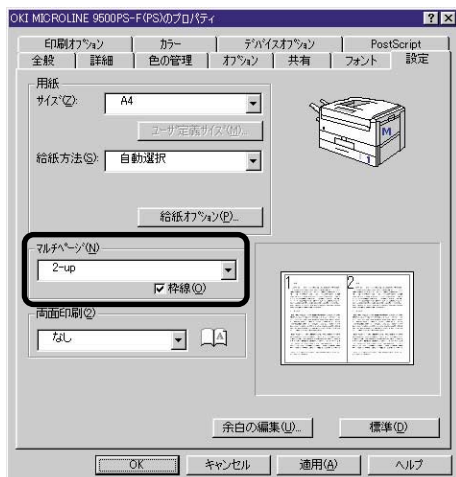
❼ ［プリント］をクリックし、印刷します。

3
章

～いろいろな印刷について～

複数ページを 1 枚に印刷したい

複数ページのデータを 1 枚の用紙に縮小して印刷できます。

- この機能はデータを縮小して印刷する機能なので､用紙の中央が正確に合わない場合があります。
- Windows PCL プリンタドライバではとじ代も設定できます。

3 章

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［設定］タブの［マルチページ］、［枠線］を選択します。

マルチページ
　割り付けるページ数、配置を選択します。

枠線
　各ページを枠線で囲むことができます。

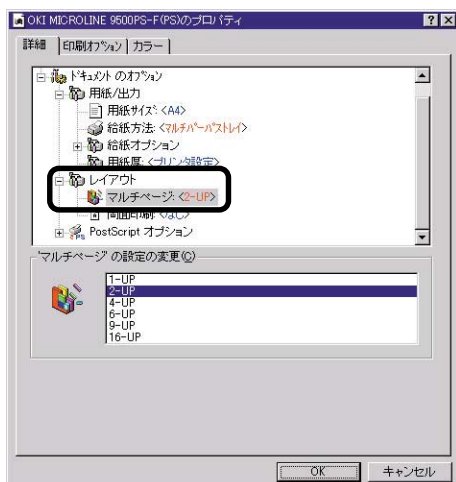
WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

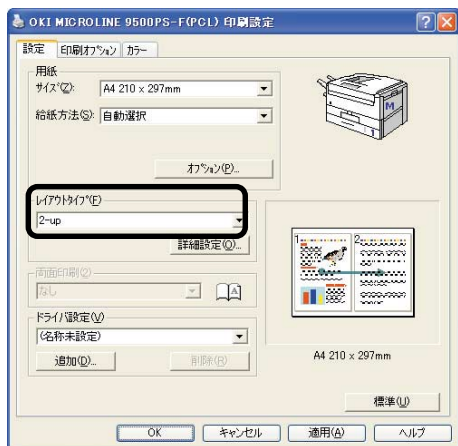
❹ ［レイアウト］タブの［シートごとのページ］を選択します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［詳細］タブの［マルチページ］で［n-up］（n は 1 枚に印刷するページ数）を選択します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ]（WindowsXP では [詳細設定]）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ [設定] タブの [レイアウトタイプ] で [n-up]（n は 1 枚に印刷するページ数）を選択します。

❺ [詳細設定] をクリックし、必要に応じて [枠線]、[ページ配置]、[とじ代] を設定します。とじ代は上下左右に0～30mmまで設定できます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。

❸ [レイアウト] パネルの [ページ/枚]、[レイアウトの方向]、[枠線] を選択します。

ページ/枚
割り付けるページ数、配置を選択します。
必ず [2 ページ/枚]、[4 ページ/枚] …を選択してください。[2×2 枚/ページ]、[4×4 枚/ページ] …は選択しないでください。

枠線
各ページを枠線で囲むことができます。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。

❸ [レイアウト] パネルの [ページ数/枚]、[レイアウト方向]、[枠線] を選択します。

複数枚に拡大して印刷したい（ポスター印刷）

元のデータを拡大し、複数枚の用紙に分割して印刷できます。

Windows PCL プリンタドライバ、Macintosh プリンタドライバのみで利用できます。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［設定］タブの［レイアウトタイプ］で［ポスター印刷］を選択します。

❺ ［詳細設定］をクリックし、必要に応じて［拡大］、［トンボ］、［オーバーラップ］などを設定できます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［レイアウト］パネルの［ページ/枚］を選択します。

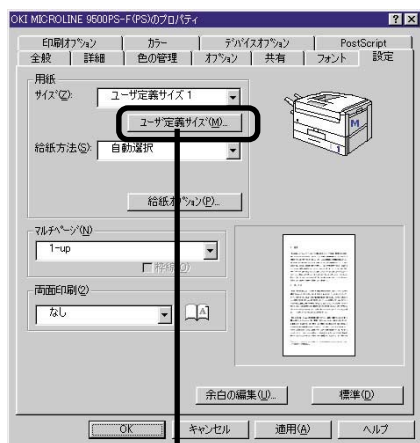
ページ/枚
分割する枚数、配置を選択します。
必ず［2×2枚/ページ］、［4×4枚/ページ］…を選択してください。［2ページ/枚］、［4ページ/枚］…は選択しないでください。

任意の用紙サイズに印刷したい（カスタムページ）

独自の用紙サイズを定義して通常の用紙サイズと同じように使用できます。

- マルチパーパストレイからのみ給紙できます。用紙カセットからは給紙できません。
- フェイスアップで排出してください。
- 用紙サイズは縦長に設定してください。
- アプリケーションによっては利用できない場合があります。
- 長さが457.2mmを超える用紙の印刷品位は保証できません。連量110kg（128g/m²）の用紙を使用してください。
- 用紙サポータでサポートしきれない長さの用紙は手で支えてください。
- 大きなサイズの用紙で正しく印刷されない場合は、[印刷品位] で「ふつう」または「はやい」を設定すると正しく印刷できる場合があります。
- WindowsNT4.0 PCL プリンタドライバはコンピュータの管理者の権限が必要です。
- Mac OS X では利用できません。

［設定できるサイズ］
幅　　　　　：76.2～328mm
長さ(高さ)　：127～1200mm
※プリンタドライバによって設定できる範囲が多少異なります。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［設定］タブで［サイズ］を［ユーザ定義サイズ］にし、［ユーザ定義サイズ］をクリックします。

ユーザ定義サイズは３個まで定義できます。

❹ 「ユーザ定義サイズの設定」画面で［用紙名］、［幅］、［長さ］を入力します。

❺ ［OK］をクリックします。

作成した用紙は、［設定］タブの［サイズ］リストの下の方に表示されます。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
（WindowsXPでは、［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

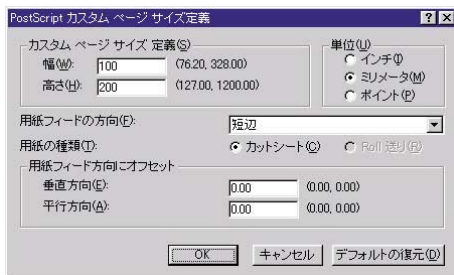
❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］（***はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［印刷設定］を選択します。

❸ ［レイアウト］タブの［詳細設定］をクリックします。

❹ ［用紙サイズ］で［PostScript カスタムページサイズ］を選択します。

❺ 「PostScript カスタムページサイズの定義」画面で［幅］と［高さ］を入力します。

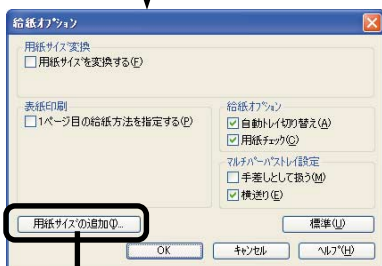
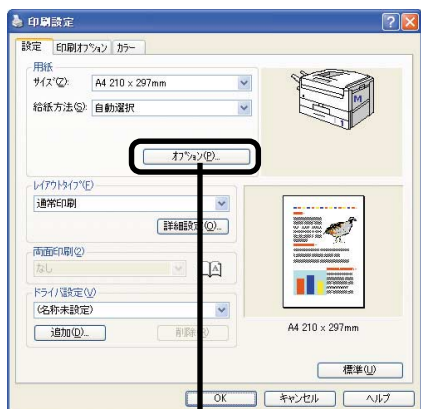
❻ ［OK］をクリックします。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］（***はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［ドキュメントの既定値］を選択します。

❸ ［詳細］タブの［用紙サイズ］で［PostScript カスタムページサイズ］を選択します。

❹ ［カスタムページサイズの編集］をクリックします。

❺ 「PostScript カスタムページサイズ定義」画面で［幅］と［高さ］を入力します。

❻ ［OK］をクリックします。

3
章

Windows PCL プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
（WindowsXPでは、［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

❷ プロパティを開きます。

WindowsMe/98/95 の場合

［OKI MICROLINE ***(PCL)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

WindowsXP/2000 の場合

［OKI MICROLINE ***(PCL)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［印刷設定］を選択します。

WindowsNT4.0 の場合

［OKI MICROLINE ***(PCL)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［ドキュメントの既定値］を選択します。

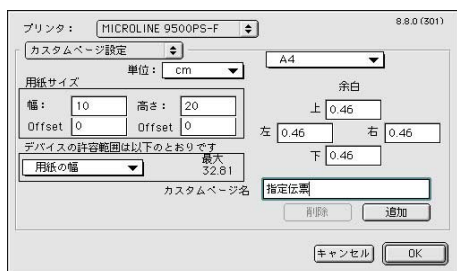
❸ ［設定］タブの［オプション］をクリックします。

❹ 「給紙オプション」画面で［用紙サイズの追加］をクリックします。

❺ 「用紙サイズの追加」画面で［名称］、［幅］、［長さ］を入力します。

❻ ［追加］をクリックします。

作成した用紙は、［設定］タブの［サイズ］リストの下の方に表示されます。合計32個まで定義できます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❸ ［カスタムページ設定］パネルで［幅］と［高さ］、［カスタムページ名］を入力します。

Offset
　この設定は無効です。
余白
　上下左右の余白を設定します。

❹ ［追加］をクリックします。

作成した用紙は、［ページ属性］パネルの［用紙］リストの下の方に表示されます。

両面印刷したい

用紙の両面に印刷することができます。

- オプションの両面印刷ユニットと増設メモリが必要です。
- プリンタドライバで両面印刷ユニットと増設メモリを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります（Windows PCL プリンタドライバは両面印刷ユニット設定のみ）。詳しくは「両面印刷ユニット」（セットアップ編）、「増設メモリ」（セットアップ編）をご覧ください。
- 両面印刷できる用紙サイズはA3、A3ワイド、タブロイド、タブロイドエクストラ、A4、A5、B4、B5、レター、リーガル(13インチ)、リーガル(13.5インチ)、リーガル(14インチ)、エグゼクティブのみです。A3ノビ用紙は紙づまりが発生するおそれがあるので保証できません。
- 両面印刷できる用紙の厚さは、連量70kg～90kg（81～105g/m²）です。それ以外の厚さでは紙づまりの原因になりますので使えません。
- A6用紙は使用できません。

WindowsMe/98/95 PSプリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［設定］タブの［両面印刷］で［長辺とじ］または［短辺とじ］を選択します。

WindowsXP/2000 PSプリンタドライバ

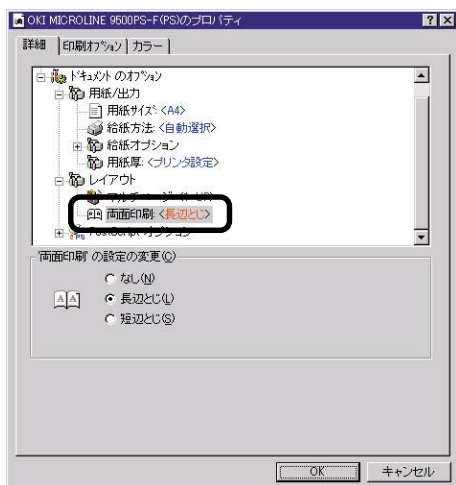
❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［レイアウト］タブの［両面印刷］で［長辺を綴じる］または［短辺を綴じる］を選択します。

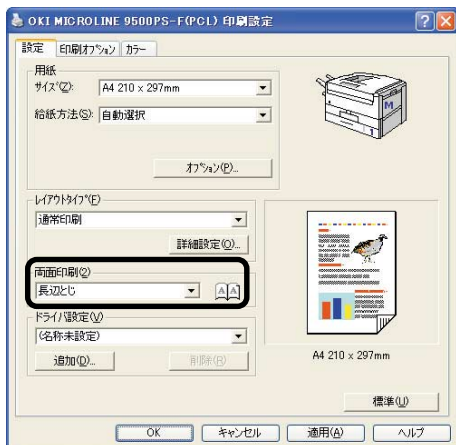
3
章

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［詳細］タブの［両面印刷］で［長辺とじ］または［短辺とじ］を選択します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［設定］タブの［両面印刷］で［長辺とじ］または［短辺とじ］を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［レイアウト］パネルの［両面に印刷］にチェックを付け、［綴じ方］のアイコンを選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

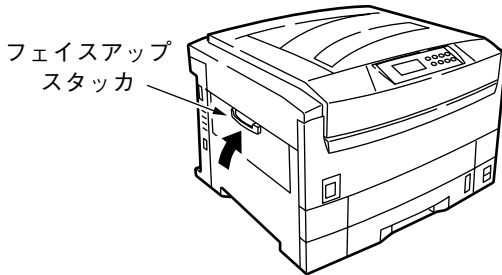
❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［両面印刷］パネルの［両面にプリントする］にチェックを付け、［製本］のアイコンを選択します。

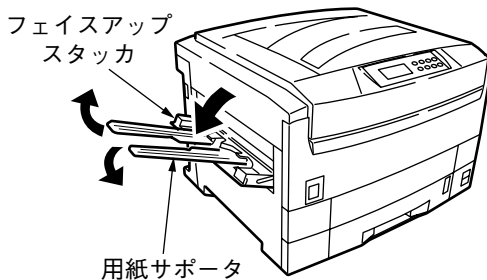
ページ順に取り出したい

複数ページの文書を印刷するとき、ページ順で取り出せます。

フェイスダウンで排出する

❶ プリンタ左側面のフェイスアップスタッカが閉じていることを確認します。

紙づまりをさけるため、連量152kg以上の厚紙、A6サイズ、カスタムサイズの普通紙、はがき、往復はがき、封筒、ラベル紙、OHP、光沢紙はフェイスアップスタッカを開いてフェイスアップで排出してください。

フェイスアップで逆順に印刷する

WindowsMe/98/95/NT4.0 PSプリンタドライバ、Windows PCLプリンタドライバ、Mac OS Xプリンタドライバでは利用できません。

❶ プリンタ左側面のフェイスアップスタッカを開きます。

❷ 用紙サポータを開きます。

WindowsXP/2000 PSプリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［レイアウト］タブの［ページの順序］で［逆］を選択します。

❺ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

［ページの順序］項目が表示されない場合は、［プリンタとFAX］または［プリンタ］フォルダの［OKI MICROLINE ***］（***はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］-［詳細設定］タブで［詳細な印刷機能を有効にする］にチェックを付けてください。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［一般設定］パネルで、［逆順で印刷］にチェックを付けます。

❹ ［ジョブオプション］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択します。

3章

トレイを自動的に選択したい

プリンタドライバで設定した用紙サイズに一致するトレイ（用紙カセット（トレイ1～5）、マルチパーパストレイ）を自動的に選択して印刷できます。

- 必ず操作パネルで、マルチパーパストレイの用紙サイズを設定してください。
- 操作パネルで「メディアタイプ」を「フツウシ」以外に設定している場合は「自動選択」ではなく、直接トレイを選択してください。

3
章

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［設定］タブの［給紙方法］で［自動選択トレイ］を選択します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［用紙/品質］タブの［給紙方法］で［自動選択］を選択します。

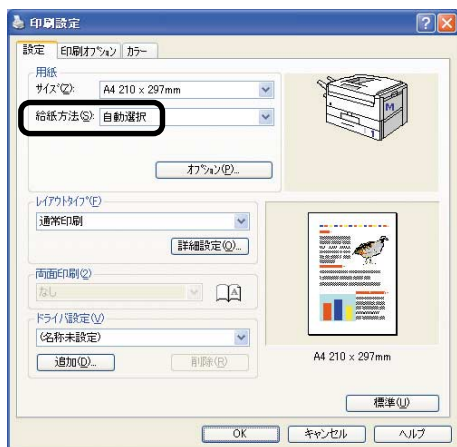
WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［詳細］タブの［給紙方法］で［自動選択］を選択します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［設定］タブの［給紙方法］で［自動選択］を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［一般設定］パネルの［給紙方法］で［自動選択］を選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

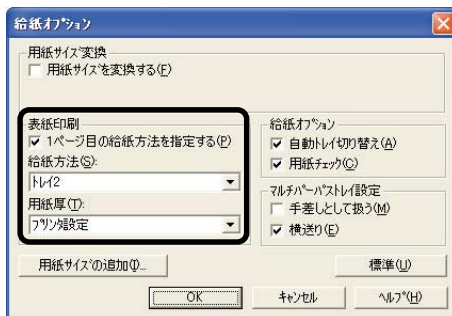
❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［給紙］パネルで［すべてのページ］を選択し、［自動選択］を選択します。

表紙のみを別のトレイから給紙したい(表紙印刷)

複数ページの印刷ジョブで 1 ページ目を別のトレイから給紙できます。1 ページ目の用紙の色や厚さを変えて表紙などを作成する場合に使用します。

注 Windows PS プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Windows PCL プリンタドライバ

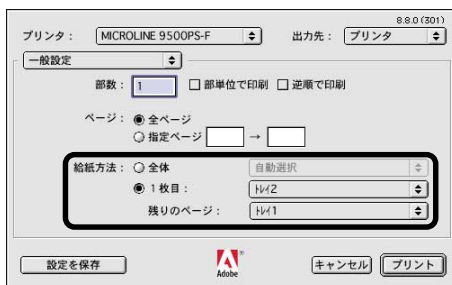
❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定]）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［設定］タブの［オプション］をクリックします。

❺ ［表紙印刷］の［1 ページ目の給紙方法を指定する］にチェックを付け、［給紙方法］をメニューから選択します。必要に応じて用紙厚を設定します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［一般設定］パネルの［給紙方法］で［1 枚目］のラジオボタンをクリックし、［1 枚目］と［残りのページ］のメニューからそれぞれの給紙方法を選択します。

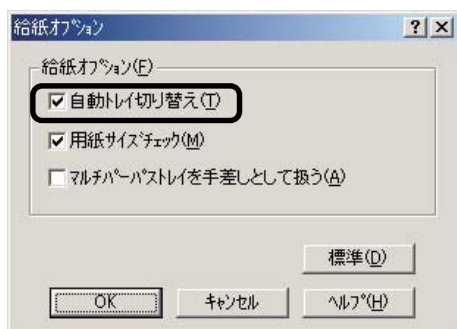
注 給紙方法でメディアタイプは指定せずに必ずトレイを指定してください。

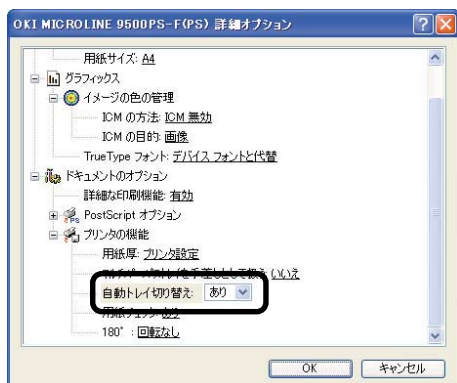
同じ用紙サイズを大量に印刷したい

トレイ1～5、マルチパーパストレイに同じ用紙をセットしている場合に、印刷中のトレイの用紙がなくなったら、他のトレイから継続して印刷することができます。

- 必ず操作パネルで、各トレイのメディアウェイト、メディアタイプと、マルチパーパストレイの用紙サイズ、メディアウェイト、メディアタイプを一致させてください。
- A4、B5、レターは同じ用紙送り方向にセットしてください。
- Windows PSプリンタドライバ、MacintoshプリンタドライバでOHPシートを自動トレイ切り替えするときは［メディアタイプ］を［OHP］に設定してください。

3章

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［プロパティ］をクリックします。
4. ［設定］タブの［給紙オプション］をクリックします。
5. ［自動トレイ切り替え］にチェックを付けます。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）
4. ［レイアウト］タブの［詳細設定］をクリックします。
5. ［自動トレイ切り替え］で［あり］を選択します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［プロパティ］をクリックします。
4. ［詳細］タブの［給紙オプション］の［+］をクリックし、［自動トレイ切り替え］で［あり］を選択します。

Windows PCL プリンタドライバ

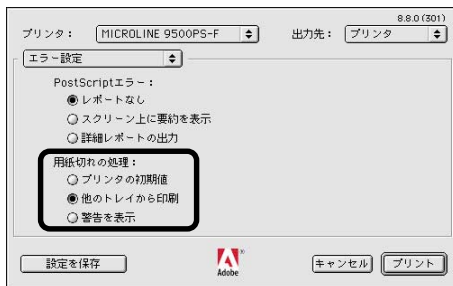
❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［設定］タブの［オプション］をクリックします。

❺ ［自動トレイ切り替え］にチェックを付けます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［エラー設定］パネルの［用紙切れの処理］で［他のトレイから印刷］を選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［エラー処理］パネルの［トレイの切り替え］で［同じ用紙サイズの別のカセットに切り替える］を選択します。

印刷ジョブごとに仕分けして印刷したい

印刷ジョブごとまたは部単位ごとに仕分けして印刷することができます。
排出方法は、フェイスダウン、フィニッシャフェイスダウンスタッカ（下スタッカ）で利用できます。

- A3ノビ、A3ワイド、タブロイドエクストラでは利用できません。
- オプションのフィニッシャ使用時、仕分けできる用紙サイズは、A4（横送り）、レター（横送り）のみです。
- オプションのフィニッシャ使用時、ホチキス止め指定をした場合は、仕分けできません。
- 工場出荷時の設定では仕分けをするようになっていますので、設定を変える必要はありません。

プリンタ操作パネルから次の手順で［ジョブ　オフセット］のメニューが［オン］になっていること（＊印がオンの右側に表示されます）を確認します。
［オン］になっていない場合は、［オン］に設定します。

ここでは操作パネルで［オン］に設定する手順を説明します。

❶ (0) を数回押し、［インサツ　メニュー］を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、［ジョブ　オフセット］を表示します。

❸ (2) または (6) を押し、［オン］を表示します。

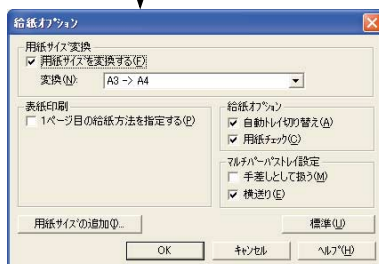
❹ (3) を押し、値の右端に［＊］を付けます。

❺ (4) を押し、［オンライン］にします。

印刷する用紙サイズを変更したい

印刷データに手を加えることなく、異なる用紙サイズに印刷できます。

- アプリケーションによっては正常に動作しない場合があります。
- Windows PS プリンタドライバ、Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

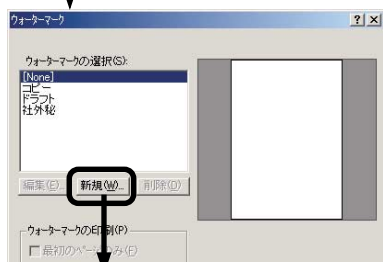
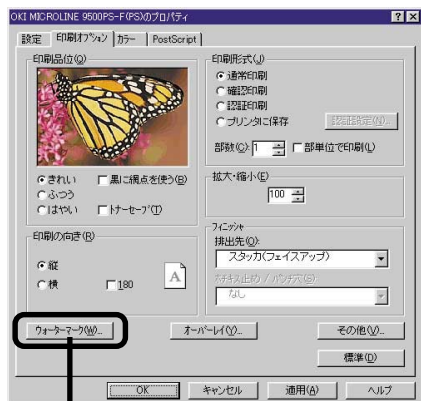
❹ ［設定］タブの［サイズ］で編集する用紙サイズを選択します。

❺ ［オプション］をクリックします。

❻ ［用紙サイズを変換する］にチェックを付け、［変換］で印刷したい用紙サイズを選択します。

ウォーターマークを印刷したい

アプリケーションから印刷される内容とは独立して［見本］や［社外秘］などの文字を重ね印刷できます。

WindowsXP/2000/NT4.0 PS プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

3章

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［ウォーターマーク］をクリックします。

❺ ［新規］をクリックします。

❻ 「新しいウォーターマークの編集」画面で［文字列］を入力し［フォント］、［サイズ］他を選択します。

❼ ［OK］をクリックします。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

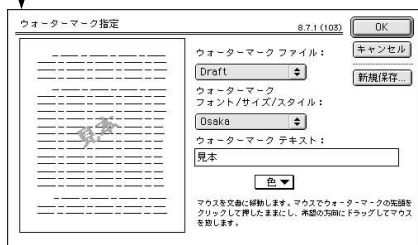
❹ ［印刷オプション］タブの［ウォーターマーク］をクリックします。

3章

❺ ［新規］をクリックします。

❻ 「ウォーターマークの編集」画面で［文字列］を入力し［サイズ］他を選択します。

❼ ［OK］をクリックします。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❸ ［ウォーターマーク］パネルで［最初］か［すべて］を選択し、［TEXT］を選択します。

［最初］を選択すると、ウォーターマークを最初のページにだけ印刷します。

前景
ウォーターマークをページ上の前面に印刷します。

書類と共に保存
書類とともにウォーターマークパネルの設定を保存します。

アプリケーションによっては保存できない場合があります。

❹ ［編集］をクリックします。

❺ ［ウォーターマークテキスト］を入力し［ウォーターマークフォント / サイズ / スタイル］、［色］を選択します。

左のプレビュー画面上をクリックするとその場所にウォーターマークが配置されます。

❻ ［新規保存］をクリックします。

❼ ［新規ウォーターマーク名］を入力し、［OK］をクリックします。

ウォーターマークの印刷後は必ず［ウォーターマーク］パネルで［なし］を選択してください。

メモ　画像をウォーターマークにする方法（Macintosh のみ）

❶ ウォーターマークにする画像ファイル（PICT または EPS 形式）を用意します。
❷ 画像ファイルを［システムフォルダ］-［初期設定］-［ウォーターマーク］フォルダに入れます。
❸ アプリケーションを起動します。
❹ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。
❺ ［ウォーターマーク］パネルで［最初］または［すべて］を選択します。
❻ ［PICT］または［EPS］を選択し、［ウォーターマーク］から、画像を選択します。
ウォーターマークは用紙の中央に配置されます。

3
章

文書を部単位で印刷したい（丁合印刷）

印刷ジョブをプリンタのメモリにスプールして部単位で印刷することができます。

- PSプリンタドライバを利用する場合は、アプリケーションの部単位印刷機能はオフにしてください。
- 印刷ジョブをスプールするメモリの容量が不足した場合、[チョウアイ　エラー：ページガ　オオスギマス] を表示して一部のみ印刷を行います。プリンタに内蔵ハードディスクが装着されていると、メモリが不足しても内蔵ハードディスクにスプールして印刷します。
- Macintoshプリンタドライバ、Mac OS Xプリンタドライバではプリンタのメモリを利用しないで印刷することもできます。
- アプリケーションによっては利用できない場合があります。

WindowsMe/98/95 PSプリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [印刷オプション] タブで [部数] に印刷部数を入力し、[部単位で印刷] にチェックを付けます。

WindowsXP/2000 PSプリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [詳細設定] をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ [印刷オプション] タブで [部数] に印刷部数を入力し、[部単位で印刷] にチェックを付けます。

3
章

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［部数］に印刷部数を入力し、［部単位で印刷］にチェックを付けます。

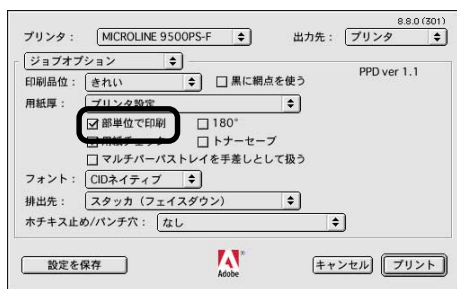
Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブで［部数］に印刷部数を入力し、［部単位で印刷］にチェックを付けます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［一般設定］パネルの［部数］に印刷部数を入力し、［ジョブオプション］パネルの［部単位で印刷］にチェックを付けます。

メモ　［一般設定］パネルの［部単位で印刷］にチェックを付けると、プリンタのメモリを利用しないで印刷します。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では指定できません。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［印刷部数と印刷ページ］パネルの［丁合い］のチェックを外し、［部数］に印刷部数を入力し、［プリンタ機能］パネルの［部単位で印刷］にチェックを付けます。

メモ ［印刷部数と印刷ページ］パネルの［丁合い］にチェックを付けると、プリンタのメモリを利用しないで印刷します。

3章

複数部数の文書を最初に確認してから印刷したい（確認印刷）

印刷ジョブをプリンタのハードディスクにスプールし、最初に一部のみ印刷して確認し、その後残りの部数を印刷することができます。

- プリンタに内蔵ハードディスクが装着されている場合に利用できます。
- 印刷ジョブをスプールする内蔵ハードディスクの容量が不足した場合、[ディスク　ファイルシステム　フル] を表示して一部のみ印刷を行います。
- アプリケーションによっては利用できない場合があります。
- プリンタドライバで内蔵ハードディスクを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは「内蔵ハードディスク」（セットアップ編）をご覧ください。
- 内蔵ハードディスクに「キョウツウ」パーティションが必要です。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

3 章

1　アプリケーションから印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [印刷オプション] タブで [部数] に印刷部数を入力します。

❺ [印刷形式] で [確認印刷] を選択します。

❻ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、[OK] をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
　印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。

パスワード
　4 桁の数字で設定します。

❼ 印刷します。

[印刷時にジョブ名を入力する] にチェックした場合、「ジョブ名入力」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK] をクリックします。

ジョブ名
　最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブで［部数］に印刷部数を入力します。

❺ ［印刷形式］で［確認印刷］を選択します。

❻ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。

パスワード
4 桁の数字で設定します。

❼ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「ジョブ名入力」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブで［部数］に印刷部数を入力します。

❺ ［印刷形式］で［確認印刷］を選択します。

❻ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。

パスワード
4 桁の数字で設定します。

❼ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

3
章

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブで［部数］に印刷部数を入力します。

❺ ［印刷形式］で［確認印刷］を選択します。

❻ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
　印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
　4 桁の数字で設定します。

❼ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
　最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［一般設定］パネルの［部数］に印刷部数を入力します。

❹ ［ジョブタイプ］パネルの［印刷形式］で［確認印刷］を選択し、［ジョブ名］、［パスワード］を入力します。

❺ ［設定を保存］をクリックし、確認メッセージが表示されたら［OK］をクリックします。

❻ 印刷します。

2 印刷結果を確認します。

3 問題がなければ、プリンタの操作パネルからパスワードを入力します。

❶ (0) を押し、[インサツ　ジョブ　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を押し、[パスワード　セッテイ] を表示します。

❸ (2) または (6) を押し、パスワードの最初の桁を入力します。

❹ (1) を押し、2つめの桁にカーソルを移動します。

❺ 手順❷, ❸を繰り返し、4桁のパスワードを入力したら、(3) を押します。

❻ [ジョブ　セレクト] で (2) または (6) を押し、印刷するジョブ（手順1で入力したジョブ名）を選択します。

❼ (3) を押します。

❽ [SET COLLATING AMOUNT] が表示されたら、残りの印刷部数を確認し、(3) を押します。

残りの部数の印刷が行われます。

メモ
- パスワードを誤って入力した場合は、手順❹で (1) または (5) を押すと手順❷に戻ります。
- 印刷を行わない場合は、手順❺で (7) を押すと、[ジョブ　サクジョ] と表示します。(3) を押すとジョブを削除できます。
また、OKIストレージデバイスマネージャを使ってもジョブを削除できます。

OKIストレージデバイスマネージャでジョブを削除する方法

❶ [スタート] - [プログラム]（WindowsXPでは [すべてのプログラム]）- [沖データ] - [OKIストレージデバイスマネージャ] - [OKIストレージデバイスマネージャ] を選択します。

❷「プリンタの検索」画面で、プリンタを接続しているポートを選択し、[開始] をクリックします。

❸ [閉じる] をクリックします。

❹ 下のウィンドウでプリンタを選択し、[プリンタ] メニューから [スプールジョブの管理] を選択します。

❺ [確認印刷ジョブ] にチェックが付いていることを確認し、[ユーザジョブの参照] を選択し、パスワードを入力し [パスワードの適用] をクリックします。
[全てのジョブの参照] を選択し、管理者パスワード（デフォルトはPASSWORD）を入力し、[管理者パスワードの適用] をクリックすると、プリンタに格納されているすべての確認印刷ジョブが表示されます。

❻ リストから削除したいジョブを選択し、[削除] をクリックします。

❼ 完了画面で [OK] をクリックします。

3章

パスワードを入力してから印刷したい（認証印刷）

印刷ジョブをプリンタのハードディスクにスプールし、プリンタの操作パネルでパスワードを入力してから印刷することができます。

- プリンタに内蔵ハードディスクが装着されている場合に利用できます。
- 印刷ジョブをスプールする内蔵ハードディスクの容量が不足した場合、[ディスク　ファイルシステム　フル] を表示し、印刷は行われません。
- プリンタドライバで内蔵ハードディスクを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは「内蔵ハードディスク」（セットアップ編）をご覧ください。
- 内蔵ハードディスクに「キョウツウ」パーティションが必要です。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

1　アプリケーションから印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [印刷オプション] タブの [印刷形式] で [認証印刷] を選択します。

❺ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、[OK] をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。

パスワード
4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
[印刷時にジョブ名を入力する] にチェックした場合、「ジョブ名入力」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK] をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [詳細設定] をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❹ [印刷オプション] タブの [印刷形式] で [認証印刷] を選択します。

❺「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、[OK] をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
[印刷時にジョブ名を入力する] にチェックした場合、「ジョブ名入力」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK] をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [印刷オプション] タブの [印刷形式] で [認証印刷] を選択します。

❺「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、[OK] をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
[印刷時にジョブ名を入力する] にチェックした場合、「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK] をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷形式］で［認証印刷］を選択します。

❺ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［ジョブタイプ］パネルの［印刷形式］で［認証印刷］を選択し、［ジョブ名］、［パスワード］を入力します。

❹ ［設定を保存］をクリックし、確認メッセージが表示されたら［OK］をクリックします。

❺ 印刷します。

2 プリンタの操作パネルからパスワードを入力します。

❶ (0) を押し、［インサツ　ジョブ　メニュー］を表示します。

❷ (1) または (5) を押し、［パスワード　セッテイ］を表示します。

❸ (2) または (6) を押し、パスワードの最初の桁を入力します。

❹ (1) を押し、２つめの桁にカーソルを移動します。

❺ 手順 ❷, ❸ を繰り返し、４桁のパスワードを入力したら、(3) を押します。

❻ ［ジョブ　セレクト］で (2) または (6) を押し、印刷するジョブ（手順１で入力したジョブ名）を選択します。

❼ (3) を押します。

❽ ［SET COLLATING AMOUNT］が表示されたら、残りの印刷部数を確認し、(3) を押します。

認証印刷ジョブの印刷が行われます。

メモ

- パスワードを誤って入力した場合は、手順 ❹ で (1) または (5) を押すと手順 ❷ に戻ります。
- 印刷を行わない場合は、手順 ❺ で (7) を押すと、［ジョブ　サクジョ］と表示します。(3) を押すとジョブを削除できます。
また、OKI ストレージデバイスマネージャを使ってもジョブを削除できます。

OKI ストレージデバイスマネージャでジョブを削除する方法

❶［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］を選択します。

❷「プリンタの検索」画面で、プリンタを接続しているポートを選択し、［開始］をクリックします。

❸［閉じる］をクリックします。

❹下のウィンドウでプリンタを選択し、［プリンタ］メニューから［スプールジョブの管理］を選択します。

❺［認証印刷ジョブ］にチェックが付いていることを確認し、［ユーザジョブの参照］を選択し、パスワードを入力し［パスワードの適用］をクリックします。
［全てのジョブの参照］を選択し、管理者パスワード（デフォルトは PASSWORD）を入力し、［管理者パスワードの適用］をクリックすると、プリンタに格納されているすべての認証印刷ジョブが表示されます。

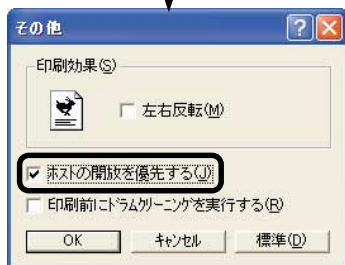
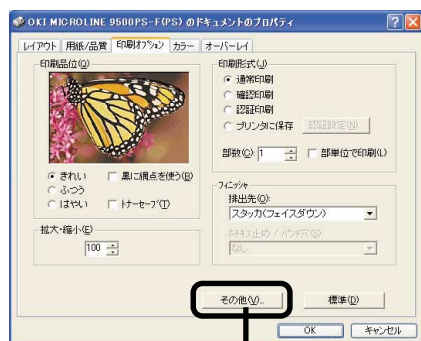
❻リストから削除したいジョブを選択し、［削除］をクリックします。

❼完了画面で［OK］をクリックします。

印刷ジョブをスプールしてPCの開放を早くしたい（スプール印刷）

印刷ジョブをプリンタのハードディスクにスプールして、大容量のジョブや複雑なジョブの処理からコンピュータを早く開放することができます。

- プリンタに内蔵ハードディスクが装着されている場合に利用できます。
- 印刷ジョブをスプールする内蔵ハードディスクの容量が不足した場合、[ディスク　ファイルシステム　フル］を表示し、印刷は行われません。
- プリンタドライバで内蔵ハードディスクを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは「内蔵ハードディスク」（セットアップ編）をご覧ください。
- 内蔵ハードディスクに「キョウツウ」パーティションが必要です。
- スプールしない場合と比較すると、印刷完了時間は遅くなります。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Windows PS/PCL プリンタドライバ

（WindowsXP PS プリンタドライバの画面）

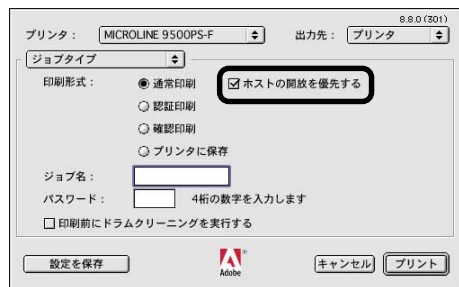
❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［その他］をクリックします。

❺ ［ホストの開放を優先する］にチェックを付けます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

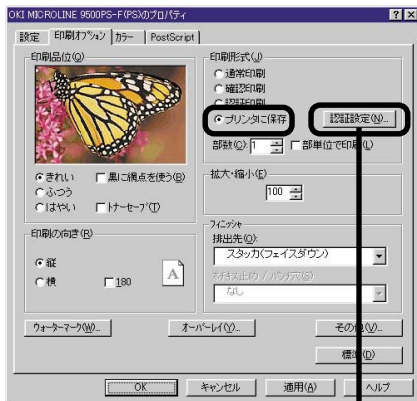
❸ ［ジョブタイプ］パネルの［ホストの開放を優先する］にチェックを付けます。

プリンタのハードディスクにジョブを保存して繰り返し印刷したい

印刷ジョブをプリンタのハードディスクに保存し、プリンタの操作パネルでパスワードを入力して何度も繰り返しそのデータを印刷することができます。

- プリンタに内蔵ハードディスクが装着されている場合に利用できます。
- 印刷ジョブをスプールする内蔵ハードディスクの容量が不足した場合、[ディスク　ファイルシステム　フル] を表示し、印刷は行われません。
- プリンタドライバで内蔵ハードディスクを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは「内蔵ハードディスク」（セットアップ編）をご覧ください。
- 内蔵ハードディスクに「キョウツウ」パーティションが必要です。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

1　アプリケーションから印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
3. [プロパティ] をクリックします。
4. [印刷オプション] タブの [印刷形式] で [プリンタに保存] を選択します。
5. 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、[OK] をクリックします。

   印刷時にジョブ名を入力する
   　印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
   パスワード
   　4 桁の数字で設定します。
6. 印刷します。
   [印刷時にジョブ名を入力する] にチェックした場合、「ジョブ名入力」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK] をクリックします。

   ジョブ名
   　最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷形式］で［プリンタに保存］を選択します。

❺ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
　印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
　4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「ジョブ名入力」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
　最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷形式］で［プリンタに保存］を選択します。

❺ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
　印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
　4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
　最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷形式］で［プリンタに保存］を選択します。

❺ 「認証設定」画面で「ジョブ名」、「パスワード」を入力し、［OK］をクリックします。

印刷時にジョブ名を入力する
印刷をかけると、ジョブ名を入力する画面がでるようになります。
パスワード
4 桁の数字で設定します。

❻ 印刷します。
［印刷時にジョブ名を入力する］にチェックした場合、「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。

ジョブ名
最大 16 文字までの半角英数字で設定します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［ジョブタイプ］パネルの［印刷形式］で［プリンタに保存］を選択し、［ジョブ名］、［パスワード］を入力します。

❹ ［設定を保存］をクリックし、確認メッセージが表示されたら［OK］をクリックします。

❺ 印刷します。

3
章

2 プリンタの操作パネルからパスワードを入力します。

❶ (0) を押し、［インサツ　ジョブ　メニュー］を表示します。

❷ (1) または (5) を押し、［パスワード　セッテイ］を表示します。

❸ (2) または (6) を押し、パスワードの最初の桁を入力します。

❹ (1) を押し、2つめの桁にカーソルを移動します。

❺ 手順❷, ❸を繰り返し、4桁のパスワードを入力したら、(3) を押します。

❻ ［ジョブ　セレクト］で (2) または (6) を押し、印刷するジョブ（手順1で入力したジョブ名）を選択します。

❼ (3) を押します。

❽ ［SET COLLATING AMOUNT］が表示されたら、残りの印刷部数を確認し、(3) を押します。

印刷が行われます。

メモ
- パスワードを誤って入力した場合は、手順❹で (1) または (5) を押すと手順❷に戻ります。
- 印刷を行わない場合は、手順❺で (7) を押すと、［ジョブ　サクジョ］と表示します。(3) を押すとジョブを削除できます。
  また、OKI ストレージデバイスマネージャを使ってもジョブを削除できます。

OKI ストレージデバイスマネージャでジョブを削除する方法

❶［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］を選択します。

❷「プリンタの検索」画面で、プリンタを接続しているポートを選択し、［開始］をクリックします。

❸［閉じる］をクリックします。

❹ 下のウィンドウでプリンタを選択し、［プリンタ］メニューから［スプールジョブの管理］を選択します。

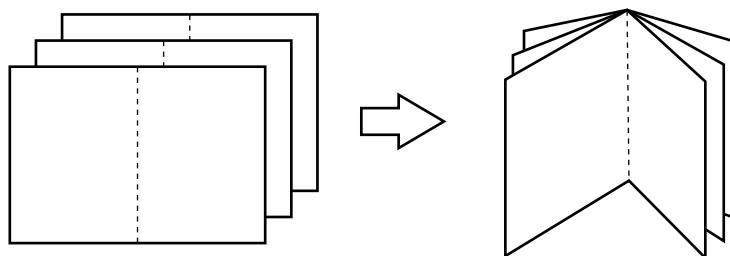
❺［認証印刷ジョブ］にチェックが付いていることを確認し、［ユーザジョブの参照］を選択し、パスワードを入力し［パスワードの適用］をクリックします。
［全てのジョブの参照］を選択し、管理者パスワード（デフォルトはPASSWORD）を入力し、［管理者パスワードの適用］をクリックすると、プリンタに格納されているすべての認証印刷ジョブが表示されます。

❻ リストから削除したいジョブを選択し、［削除］をクリックします。

❼ 完了画面で［OK］をクリックします。

小冊子を作りたい（製本印刷）

パンフレットのような小冊子を作成できます。

- アプリケーションによっては正常に動作しない場合があります。
- WindowsMe/98/95, NT4.0 PS プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- オプションの両面印刷ユニットと増設メモリが必要です。
- プリンタドライバで両面印刷ユニットと増設メモリを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります（Windows PCL プリンタドライバは両面印刷ユニットの設定のみ）。詳しくは「両面印刷ユニット」（セットアップ編）、「増設メモリ」（セットアップ編）をご覧ください。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. [ファイル]メニューの[印刷]を選択します。
3. [詳細設定] をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）
4. [レイアウト] タブの [シートごとのページ] で [小冊子] を選択します。
5. [詳細設定] をクリックし、[用紙サイズ] で実際に使用する用紙サイズを選択します。

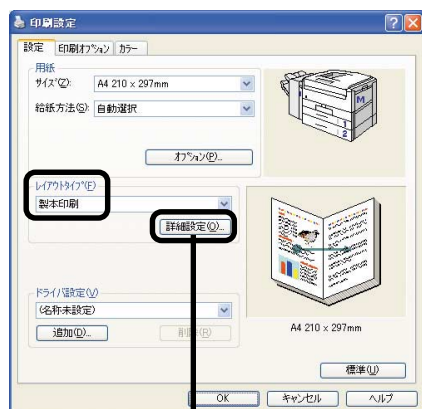
（例）A3 サイズの用紙を使用して A4 サイズの小冊子を作る場合

[詳細設定] の [用紙サイズ] で [A3] を選択します。

注

[小冊子] 印刷ができない場合は、[プリンタと FAX] または [プリンタ] フォルダの [OKI MICROLINE ***] (*** はプリンタ名) アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] - [詳細設定] タブで [詳細な印刷機能を有効にする] にチェックを付けてください。

Windows PCL プリンタドライバ

- WindowsXP/2000/NT4.0 でNetBEUIや別のコンピュータ上の共有プリンタでネットワークに接続している場合は利用できません。
- WindowsXP/2000 で［製本印刷］が選択できない場合は、［プリンタとFAX］または［プリンタ］フォルダの［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］-［詳細設定］-［プリントプロセッサ］で［MLLAPP3］を選択してください。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［設定］タブの［レイアウトタイプ］で［製本印刷］を選択します。

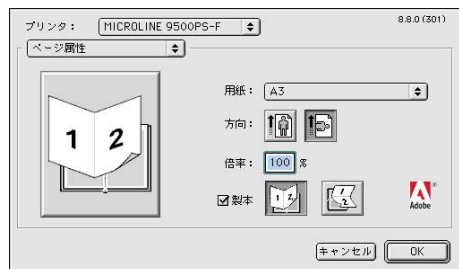
❺ ［詳細設定］をクリックし、必要に応じて［折丁］、［2up］、［右開き］、［とじ代］を設定します。

折丁
　製本するページの単位です。
右開き
　小冊子が右開きになるよう印刷します。

❻ ［設定］タブの［サイズ］で用紙サイズを選択し、［オプション］をクリックして［用紙サイズを変換する］にチェックを付けて、［変換］で該当する値を選択します。

（例）A3 サイズの用紙を使用して A4 サイズの小冊子を作る場合

［詳細設定］の［用紙サイズ］で［A3］を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❸ ［ページ属性］パネルの［用紙］で、実際に使用する用紙サイズを選択します。

❹ ［製本］にチェックを付け、配置のアイコンを選択します。

❺ ［方向］を選択します。

❻ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❼ ［レイアウト］パネルの［両面に印刷］にチェックを付けます。

（例）A3 サイズの用紙を使用して A4 サイズの小冊子を作る場合

❸で［A3］、❹で左側のアイコン、❺で横方向（右側のアイコン）を選択します。

プリンタにフォームを登録したい（フォームオーバーレイ）

プリンタに帳票、ロゴなどをフォームとして登録し、重ね合わせて印刷することができます。

注
- プリンタに内蔵ハードディスクが装着されている場合に利用できます。
- Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- OKI ストレージデバイスマネージャのセットアップについては、「ストレージデバイスマネージャ（Windows）」（47 ページ）をご覧ください。
- WindowsNT4.0 PS プリンタドライバではコンピュータの管理者の権限が必要です。

3章

Windows PS プリンタドライバ

1　フォームを作成します。

❶ ［印刷先のポート］を［FILE:］にします。
詳しくは、「印刷データをファイルに出力したい」（194 ページ）をご覧ください。

注　WindowsNT4.0 では手順❶は不要です。

❷ アプリケーションでプリンタに登録したいフォームを作成します。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❺ WindowsMe/98/95/NT4.0 の場合
［印刷オプション］タブの［オーバーレイ］をクリックし、「オーバーレイの設定」画面で［フォームの作成］を選択します。

WindowsXP/2000 の場合
［オーバーレイ］タブの［フォームの作成］を選択します。

（WindowsXP の画面）

❻ 印刷します。
保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

❼ ［印刷先のポート］を元に戻します。

2 OKI ストレージデバイスマネージャでフォームをプリンタに登録します。

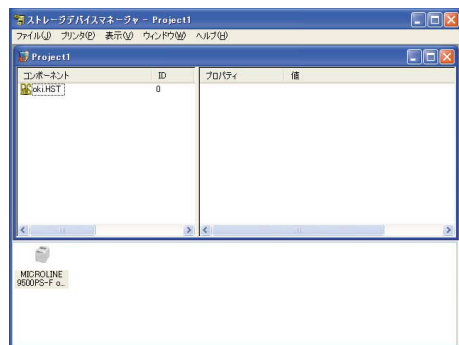
❶ ［スタート］-［プログラム］（WindowsXPでは［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］を選択します。

❷ 「プリンタの検索」画面でプリンタを接続しているポートを選択し、［開始］をクリックします。

❸ ［閉じる］をクリックします。

❹ ［ファイル］メニューから［プロジェクトの新規作成］を選択します。

❺ ［ファイル］メニューの［プロジェクトへファイルの追加］を選択し、手順1で作成したフォームのファイルを選択します。

プロジェクトにフォームファイルが追加されます。

❻ プロジェクトに追加したフォームファイルをダブルクリックし、「名前」を入力し、［OK］をクリックします。ボリューム、パス名は変更しないでください。

❼ 下のウインドウでプリンタを選択し、［ファイル］メニューから［プロジェクトの送信］を選択します。フォームファイルがプリンタに登録されます。

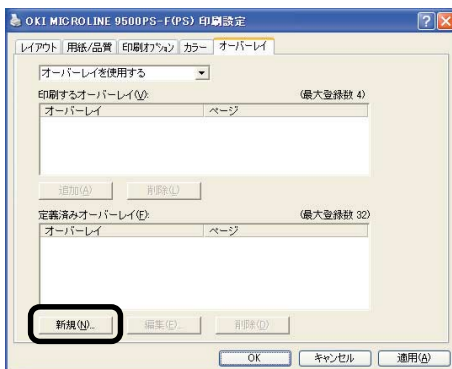
❽ 完了画面で［OK］をクリックします。

❾ OKI ストレージデバイスマネージャを終了します。

3 プリンタドライバでオーバーレイを登録し､アプリケーションから印刷します。

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
（WindowsXPでは、［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

❷ プロパティを開きます。
WindowsMe/98/95の場合
［OKI MICROLINE ***(PS)］（***はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。
WindowsXP/2000の場合
［OKI MICROLINE ***(PS)］（***はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［印刷設定］を選択します。
WindowsNT4.0の場合
［OKI MICROLINE ***(PS)］（***はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［ドキュメントの既定値］を選択します。

❸ オーバーレイを使用する設定をします。
WindowsMe/98/95/NT4.0の場合
［印刷オプション］タブの［オーバーレイ］をクリックし､「オーバーレイの設定」画面で［オーバーレイを使用する］を選択し、［オーバーレイの設定］をクリックします。
WindowsXP/2000の場合
［オーバーレイ］タブで［オーバーレイを使用する］を選択します。

❹ ［新規］をクリックします。

❺ ［フォーム名］にOKI ストレージデバイスマネージャで登録したフォーム名を入力し、［追加］をクリックします。

❻ ［オーバーレイ名］を入力し、［印刷するページ］でそのオーバーレイを適用するページを選択します。ページを指定して適用する場合は､「ユーザページ設定」を選択し、［ページを指定］に適用するページを入力します。

メモ　オーバーレイは、フォームのグループです。1つのオーバーレイに3つのフォームを登録することができます。フォーム、オーバーレイは登録した順に重ね合わされます。

❼ ［OK］をクリックします。

❽ 定義したオーバーレイの中から印刷に使用するオーバーレイを選択し､［追加］をクリックします。

❾ 印刷します。

Windows PCL プリンタドライバ

3章

1 フォームを作成します。

❶ ［印刷先のポート］を［FILE:］にします。詳しくは「印刷データをファイルに出力したい」（194 ページ）をご覧ください。

（194 ページ）

❷ アプリケーションでプリンタに登録したいフォームを作成します。

❸ 印刷します。

保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

❹ ［印刷先のポート］を元に戻します。

2 OKI ストレージデバイスマネージャでフォームをプリンタに登録します。

❶ ［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］-［OKI ストレージデバイスマネージャ］を選択します。

❷ ［プリンタの検索］画面でプリンタを接続しているポートを選択し、［開始］をクリックします。

❸ ［閉じる］をクリックします。

❹ ［ファイル］メニューから［プロジェクトの新規作成］を選択します。

❺ ［ファイル］メニューの［プロジェクトへファイルの追加］を選択し、手順 1 で作成したフォームのファイルを選択します。プロジェクトにフォームファイルが追加されます。

❻ プロジェクトに追加したフォームファイルをダブルクリックし、［ID］に任意の数字を入力し、［OK］をクリックします。ボリューム、パス名は変更しないでください。

❼ 下のウインドウでプリンタを選択し、［ファイル］メニューから［プロジェクトの送信］を選択します。フォームファイルがプリンタに登録されます。

❽ 完了画面で［OK］をクリックします。

❾ OKI ストレージデバイスマネージャを終了します。

3 プリンタドライバでオーバーレイを登録し、アプリケーションから印刷します。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［オーバーレイ］をクリックします。

❺ 「オーバーレイ」画面の［オーバーレイを使用する］にチェックを付け、［オーバーレイの定義］をクリックします。

❻ ［オーバーレイ名］を入力し、［ID］にOKIストレージデバイスマネージャで登録したフォームの ID を入力します。

メモ　オーバーレイはフォームのグループです。1 つのオーバーレイに 3 つの ID（フォームファイル）を登録することができます。フォーム、オーバーレイは登録した順に重ね合わされます。

❼ ［印刷するページ］でそのオーバーレイを適用するページを選択します。ページを指定して適用する場合は、「カスタム」を選択し、［ページを指定］に適用するページを入力します。

❽ ［追加］をクリックします。

❾ ［閉じる］をクリックします。

❿ 定義したオーバーレイの中から印刷に使用するオーバーレイを選択し、［追加］をクリックします。

⓫ 印刷します。

3章

高解像度で印刷したい

ML9300PS では、600 × 1200dpi の高解像度で印刷することができます。

ML9300PS では、プリンタに 64MB 以上のメモリを追加（合計 128MB 以上）する必要があります。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択します。

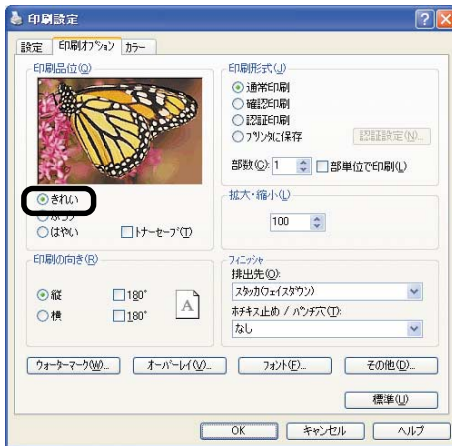
WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［ジョブオプション］パネルの［印刷品位］で［きれい］を選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［プリンタ機能］パネルの［印刷品位］で［きれい］を選択します。

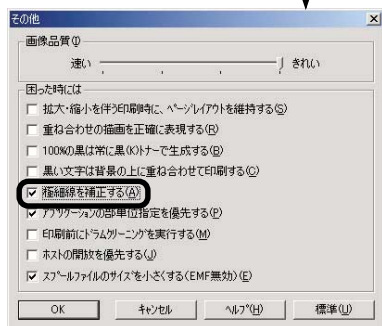
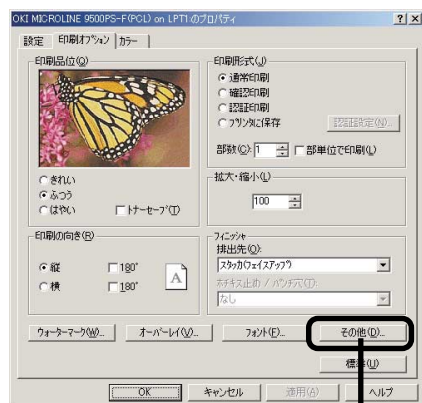
極細線が細くなりすぎるのを防ぎたい

アプリケーションから極細線が指定された時、線がかすれて印刷されるのを防ぎます。この機能は標準でオンになっています。

Windows PS プリンタドライバ、Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

メモ

アプリケーションによってはバーコードなどの間隔が狭くなることがあります。その場合はこの機能をオフにしてください。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

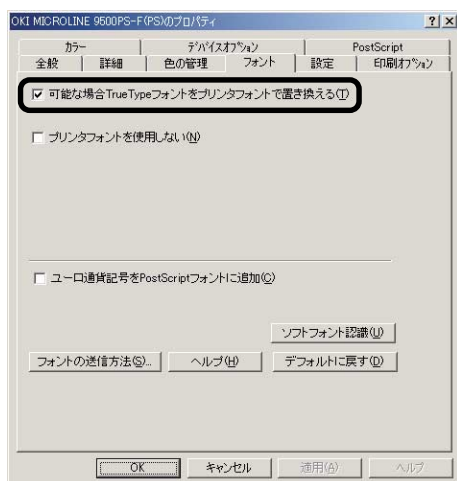
❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［その他］をクリックします。

❺ ［極細線を補正する］にチェックを付けます。

プリンタフォントに置き換えて印刷したい

TrueType フォントをプリンタ内蔵フォントに置き換えて印刷できます。

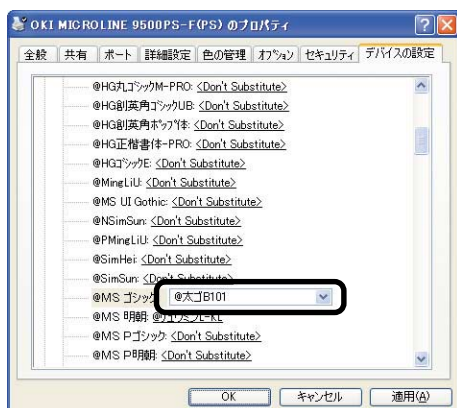
- フォントの置き換え機能は、文書の体裁は保持しますが、フォントのデザインを再現させるものではありません。フォントのデザインを正確に印刷する必要がある場合は、フォントの置き換え機能を無効にしてください。
- 独自のプリンタドライバを使用している一部のアプリケーションでは、フォントの置き換え機能が正常に動作しないことがあります。
- Macintosh ではプリンタの内蔵ハードディスクにフォントを追加した場合は、より近い形状のフォントに置き換わる場合があります。
- WindowsXP/2000/NT4.0 PSプリンタドライバはコンピュータの管理者の権限が必要です。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］(***はプリンタ名) アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［フォント］タブの［可能な場合 TrueType フォントをプリンタフォントで置き換える］にチェックを付けます。

注 すべての TrueType フォントをプリンタフォントに置き換えることはできません。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
(WindowsXPでは、［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］を選択します。)

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］(*** はプリンタ名) アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

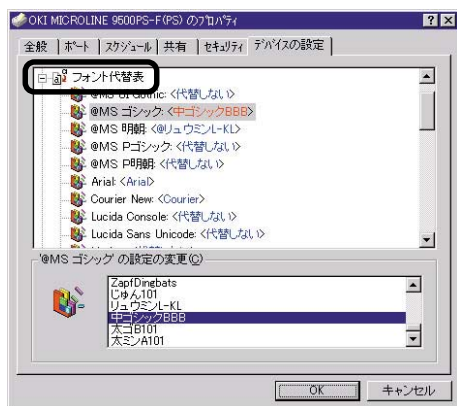
❸ ［デバイスの設定］タブの［フォント代替表］で、TrueTypeフォントをプリンタフォントに置き換え、［OK］をクリックします。

❹ アプリケーションの［ファイル］メニューから［印刷］を選択します。

❺ ［詳細設定］をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❻ ［レイアウト］タブの［詳細設定］をクリックします。

❼ ［True Type フォント］で［デバイスフォントと代替］を選択します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［デバイスの設定］タブの［フォント代替表］でTrueTypeフォントをプリンタフォントに置き換え、［OK］をクリックします。

❹ アプリケーションの［ファイル］メニューから［印刷］を選択します。

❺ ［プロパティ］をクリックし、［印刷オプション］タブの［フォント］をクリックします。

❻ ［プリンタフォントで置き換える］にチェックを付けます。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

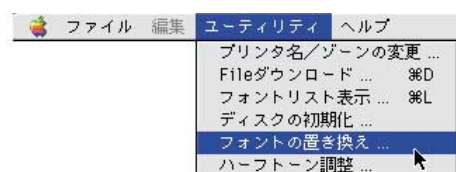
❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［フォント］をクリックします。

❺ 「フォント」画面の［プリンタフォントで置き換える］にチェックを付けます。

❻ ［フォント置き換えテーブル］で TrueType フォントをどのプリンタフォントに置き換えるかを指定します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［フォントの置き換え ...］を選択します。

❸ ［ホスト側で選択したフォント］ごとに、［置換する］または［置換しない］をクリックします。

❹ ［フォント置き換えを有効にする］にチェックを付けます。

❺ ［保存］をクリックします。

置き換えフォント一覧表

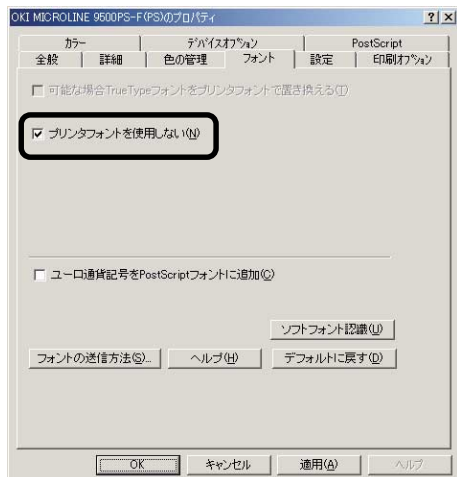
ホスト側で選択したフォント		フォント	印刷に使用するフォント	
通常表示	Adobe Illustrator等の表示	種別	ML9500PS-F	ML9500PS, ML9300PS
中ゴシックBBB	ChuGothicBBB Medium	TT	中ゴシック体	平成角ゴシック体W5
中ゴシックBBB-等幅	ChuGothicBBB Medium Mono	TT	中ゴシック体	平成角ゴシック体W5
中ゴシック体	GothicBBB-Medium	PS	—	平成角ゴシック体W5
等幅ゴシック	—	PS	—	平成角ゴシック体W5
Osaka	Osaka Regular	TT	中ゴシック体	平成角ゴシック体W5
Osaka-等幅	Osaka Regular-Mono	TT	中ゴシック体	平成角ゴシック体W5
リュウミンライト-KL	Ryumin Light KL	TT	細明朝体	平成明朝体W3
リュウミンライト-KL-等幅	Ryumin Light KL Mono	TT	細明朝体	平成明朝体W3
細明朝体	Ryumin Light	PS	—	平成明朝体W3
等幅明朝	—	PS	—	平成明朝体W3
平成角ゴシック	HeiseiKakuGothic W5	TT	中ゴシック体	平成角ゴシック体W5
平成明朝	HeiseiMincho W3	TT	細明朝体	平成明朝体W3
本明朝-M	HonMincho-Medium	TT	細明朝体	平成明朝体W3
B太ゴB101	FutoGoB101-Bold	PS	—	平成角ゴシック体W5
B太ミンA101	FutoMinA101-Bold	PS	—	平成明朝体W3
見出ゴMB31	MidashiGo-MB31	PS	—	平成角ゴシック体W5
見出ミンMA31	MidashiMin-MA31	PS	—	平成明朝体W3
丸ゴシック-M	MaruGothic-Medium	TT	しじゅん101	—

TT：True Typeフォント
PS：PostScriptフォント

コンピュータのフォントで印刷したい

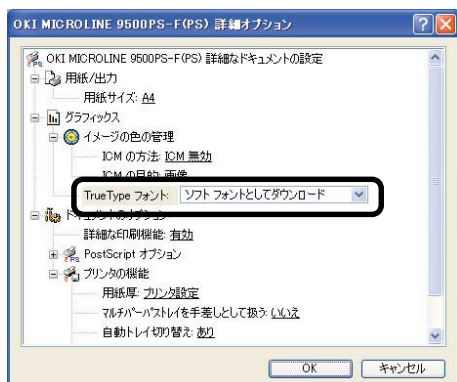
TrueType フォントを画面表示のまま出力できます。

印刷時間が長くなることがあります。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［フォント］タブの［プリンタフォントを使用しない］にチェックを付けます。

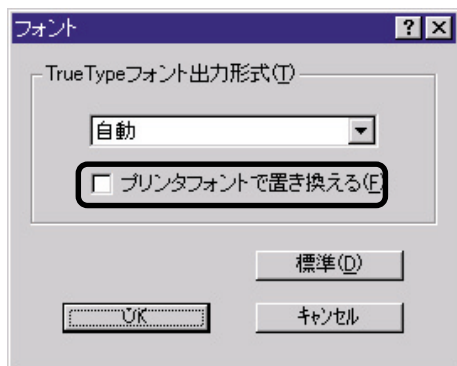
WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［レイアウト］タブの［詳細設定］をクリックします。

❺ ［TrueTypeフォント］で［ソフトフォントとしてダウンロード］を選択します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［フォント］をクリックします。

❺ 「フォント」画面の［プリンタフォントで置き換える］のチェックを外します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［フォント］をクリックします。

❺ 「フォント」画面の［プリンタフォントで置き換える］のチェックを外します。

アウトラインフォントとしてダウンロード
　プリンタでフォントイメージを作成します。
ビットマップフォントとしてダウンロード
　プリンタドライバでフォントイメージを作成します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［フォントの置き換え ...］を選択します。

❸ ［フォント置き換えを有効にする］のチェックを外します。

❹ ［保存］をクリックします。

プリンタドライバの設定に名前を付けて保存したい

プリンタドライバで設定した内容を保存することができます。

Windows PS プリンタドライバ、Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Windows PCL プリンタドライバ

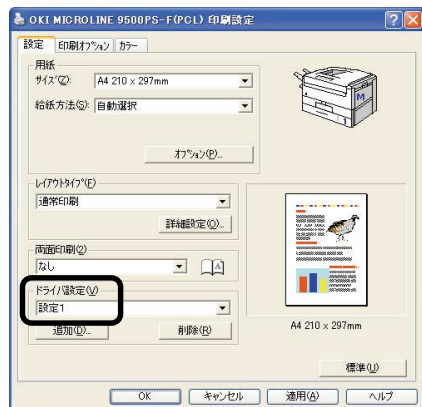
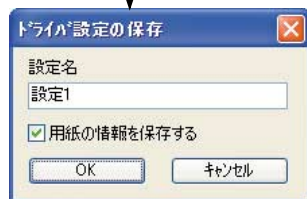
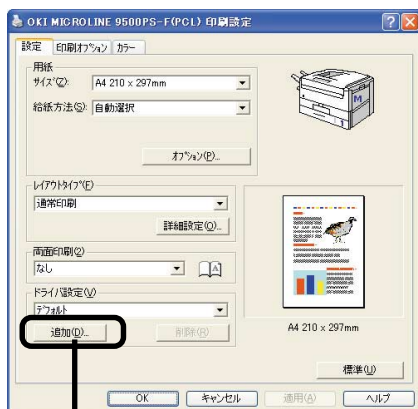
❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
（WindowsXPでは、［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

❷ プロパティを開きます。

WindowsMe/98/95 の場合
［OKI MICROLINE ***(PCL)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

WindowsXP/2000 の場合
［OKI MICROLINE ***(PCL)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［印刷設定］を選択します。

WindowsNT4.0 の場合
［OKI MICROLINE ***(PCL)］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［ドキュメントの既定値］を選択します。

❸ 各設定を変更します。

❹ ［設定］タブの［ドライバ設定］で［追加］を選択します。

❺ ［設定名］に設定の名前を入力し、［OK］をクリックします。

用紙情報を保存する
チェックを付けると、［設定］タブの［用紙］の設定も保存します。

❻ ［ドライバ設定］で、使用する設定を選択し、［OK］をクリックします。

メモ　最大 14 個まで保存することができます。

プリンタドライバの初期設定を変更したい

頻繁に変更する機能は初期設定を変更すると便利です。

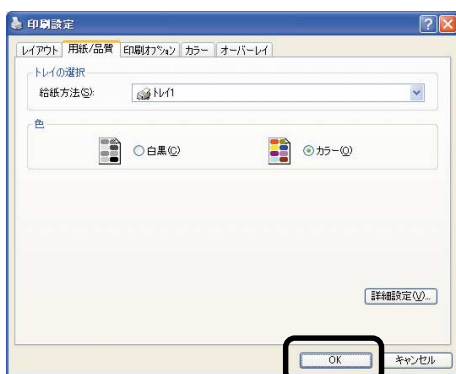
WindowsNT4.0 はコンピュータの管理者の権限が必要です。

WindowsMe/98/95 プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

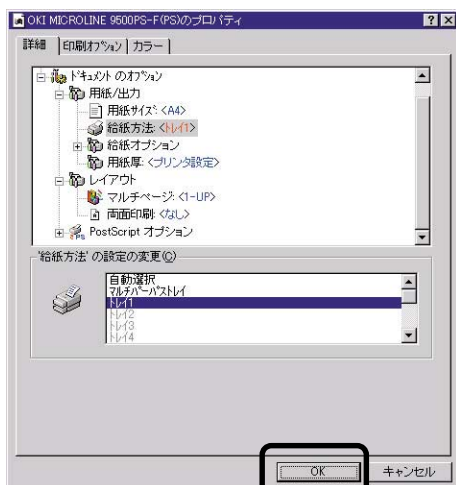
❷ ［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ 各設定を変更し、［OK］をクリックします。

WindowsXP/2000 プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
（WindowsXPでは、［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

❷ ［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［印刷設定］を選択します。

❸ 各設定を変更し、［OK］をクリックします。

WindowsNT4.0 プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［ドキュメントの既定値］を選択します。

❸ 各設定を変更し、［OK］をクリックします。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

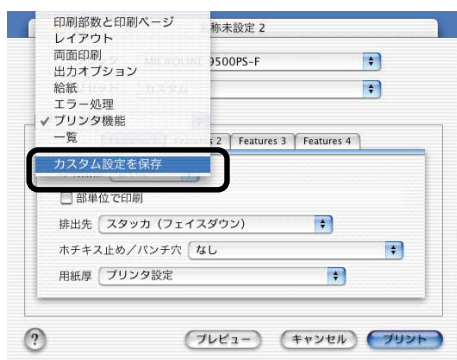
❷［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ 各設定を変更し、［設定を保存］をクリックします。

❹ 確認画面で［OK］をクリックします。

・[用紙設定]ダイアログの初期設定は変更できません。

・アプリケーション独自の設定項目は保存されません。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ 各設定を変更し、［カスタム設定を保存］をクリックします。

・[ページ設定]ダイアログの初期設定は変更できません。

・アプリケーション独自の設定項目は保存されません。

フィニッシャ(オプション)使用時の設定を確認したい

用紙の種類、サイズ、厚さによって、排出方法が異なったりホチキス止め（ステープル）やパンチができないものがあります。次の手順ですべての条件を満足する方法を確認してください。
フィニッシャを付けると、使用できる用紙、ホチキス止め、パンチに制限があります。詳しくは「オプション品について」「フィニッシャ」（セットアップ編）をご覧ください。

1 用紙の種類、厚さ、サイズから給紙方法を確認します。

◎ ：片面、両面印刷とも使用できます
○ ：片面印刷のみ使用できます
× ：使用できません

種　類	厚　さ	サイズ	給紙方法			排出方法	
			用紙カセット*1		マルチパーパストレイ手差し	フェイスアップ(表排出)	フェイスダウン(裏排出)
			トレイ1	トレイ2〜5*2			
普通紙	連量 55〜69kg	A3ノビ, A3, A4*3, A5 B4, B5*3, レター*3 リーガル(13インチ) リーガル(13.5インチ) リーガル(14インチ) エグゼクティブ A3ワイド(SRA3), タブロイド タブロイドエクストラ	○	○	○	○	○
		A6	○	×	○	○	×
		カスタム*4	×	×	○	○	×
	連量 70〜90kg	A3, A4*3, A5 B4, B5*3, レター*3 リーガル(13インチ) リーガル(13.5インチ) リーガル(14インチ) エグゼクティブ A3ワイド(SRA3), タブロイド タブロイドエクストラ	◎	◎	◎	◎	◎
		A3ノビ	○	○	○	○	○
		A6	○	×	○	○	×
		カスタム*4	×	×	○	○	×
	連量 91〜151kg	A3ノビ, A3, A4*3, A5 B4, B5*3, レター*3 リーガル(13インチ) リーガル(13.5インチ) リーガル(14インチ) エグゼクティブ A3ワイド(SRA3), タブロイド タブロイドエクストラ	○	○	○	○	○
		A6	○	×	○	○	×
		カスタム*4	×	×	○	○	×
	連量 152〜172kg	A3ノビ, A3, A4*3, A5 B4, B5*3, レター*3 リーガル(13インチ) リーガル(13.5インチ) リーガル(14インチ) エグゼクティブ A3ワイド(SRA3), タブロイド タブロイドエクストラ	○	○	○	○	×
		A6	○	×	○	○	×
		カスタム*4	×	×	○	○	×
はがき*5	―	はがき, 往復はがき	○	×	○	○	×
封筒*5	―	封筒1(長形3号) 封筒2(長形4号) 封筒3(洋形4号) 封筒4(A4サイズ) Com-9, Com-10, DL C5, C4, Monarch	×	×	○	○	×
ラベル紙*6	―	A4, レター	×	×	○	○	×
光沢紙*6*7	―	A4, レター	○	×	○	○	×
OHPシート*6	―	A4, レター	○	×	○	○	×

*1： 上から順にトレイ 1、トレイ 2、トレイ 3、トレイ 4、トレイ 5 となります。
*2： トレイ 2 〜 5、両面印刷はオプションです。
*3： 縦送りと横送りができます。
*4： カスタムは幅 76.2 〜 328mm、長さ 127 〜 1200mm です。
*5： はがき、封筒の用紙サイズを設定すると印刷速度が遅くなります。
*6： ラベル紙、光沢紙、OHP シートのメディアタイプを設定すると印刷速度が遅くなります。
*7： メディアタイプの［コウタクシ］は、光沢紙など表面に光沢のある印刷媒体に適したモードです。光沢紙は、白地に薄くトナーが付着しやすいため、印刷品質など、事前にテストを行い、支障がないことを確認してから使用してください。

2 用紙の種類、厚さ、サイズから排出方法を確認します。

◎ ：片面、両面印刷とも使用できます
○ ：片面印刷のみ使用できます
× ：使用できません

種類	厚さ	サイズ	排出方法								
			フィニッシャフェイスアップ（表排出）				フィニッシャフェイスダウン（裏排出）				プリンタフェイスダウン（裏排出）
			排出のみ	パンチ長辺とじ	パンチ短辺とじ	ホチキス止め	排出のみ	パンチ長辺とじ	パンチ短辺とじ	ホチキス止め	排出のみ
普通紙	連量55～69kg	A4（横送り）、レター（横送り）	○	○	×	×	○	○	×	○	○
		A4（縦送り）、レター（縦送り）	○	×	○	×	×	×	×	×	○
		B5（横送り）	○	○	×	×	×	×	×	×	○
		A5、B5（縦送り）、B4、リーガル（13インチ）、リーガル（13.5インチ）、リーガル（14インチ）、エグゼクティブ、タブロイド	○	×	○	×	×	×	×	×	○
		A3	○	×	○	×	×	×	×	×	○
		A3ノビ、A3ワイド（SRA3）、タブロイドエクストラ	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		A6	○	×	○	×	×	×	×	×	×
		カスタム	○	×	○	×	×	×	×	×	×
	連量70～89kg	A4（横送り）、レター（横送り）	◎	◎	×	×	◎	◎	×	◎	◎
		A4（縦送り）、レター（縦送り）	◎	×	◎	×	×	×	×	×	◎
		B5（横送り）	◎	◎	×	×	×	×	×	×	◎
		A5、B5（縦送り）、B4、リーガル（13インチ）、リーガル（13.5インチ）、リーガル（14インチ）、エグゼクティブ、タブロイド	◎	×	◎	×	×	×	×	×	◎
		A3	◎	×	◎	×	×	×	×	×	◎
		A3ワイド（SRA3）、タブロイドエクストラ	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
		A3ノビ	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		A6	○	×	○	×	×	×	×	×	×
		カスタム	○	×	○	×	×	×	×	×	×
	連量90～151kg	A4（横送り）、レター（横送り）	○*1	×	×	×	×	×	×	×	○*1
		A4（縦送り）、レター（縦送り）	○*1	×	×	×	×	×	×	×	○*1
		A5、B5、B4、リーガル（13インチ）、リーガル（13.5インチ）、リーガル（14インチ）、エグゼクティブ、タブロイド	○*1	×	×	×	×	×	×	×	○*1
		A3	○*1	×	×	×	×	×	×	×	○*1
		A3ワイド（SRA3）、タブロイドエクストラ	×	×	×	×	×	×	×	×	○*1
		A3ノビ	×	×	×	×	×	×	×	×	○
		A6	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		カスタム	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	連量152～172kg	A4（横送り）、レター（横送り）	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		A4（縦送り）、レター（縦送り）	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		A5、B5、B4、リーガル（13インチ）、リーガル（13.5インチ）、リーガル（14インチ）、エグゼクティブ、タブロイド	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		A3	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		A3ノビ、A3ワイド（SRA3）、タブロイドエクストラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		A6	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		カスタム	○	×	×	×	×	×	×	×	×
はがき	－	はがき、往復はがき	○	×	×	×	×	×	×	×	×
封筒	－	封筒1（長形3号） 封筒2（長形4号） 封筒3（洋形4号） Com-9、Com-10、DL、C4、Monarch	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		封筒4（A4サイズ）、C5	○	×	×	×	×	×	×	×	×
ラベル紙	－	A4、レター	○	×	×	×	×	×	×	×	×
光沢紙	－	A4、レター	○	×	×	×	×	×	×	×	×
OHPシート	－	A4、レター	○	×	×	×	×	×	×	×	×

*1： 連量90kgの用紙のみ両面印刷が使用できます。
*2： パンチを使用するとモノクロ印刷速度が遅くなります。
*3： ホチキス止め、仕分け印刷を使用すると、印刷速度が遅くなります。（フィニッシャ・フェイスダウンのみ）

ホチキス止め、またはパンチしたい

1 プリンタに用紙をセットします。

詳しくは「用紙カセットから印刷します」（セットアップ編）、「マルチパーパストレイから印刷します」（セットアップ編）、「手差しから印刷します」（セットアップ編）をご覧ください。

2 アプリケーションを起動します。

Windows または Macintosh で印刷したいファイルを開きます。

3 プリンタドライバで［用紙サイズ］、［給紙方法］、［排出先］、［ホチキス止め／パンチ穴］を設定します。

- Windows では［ワードパッド］、Macintosh では［Simple Text］を使い、トレイ 1 から A4サイズの普通紙を横送りにセットし、ホチキス止めをして、フィニッシャのフェイスダウンスタッカ（下スタッカ）に排出する場合を例にしています。
- アプリケーションにより、画面や手順が異なる場合があります。正しく印刷できない場合は、「プリンタドライバの初期設定を変更したい」（131 ページ）をご覧ください。
- プリンタドライバでフィニッシャを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは「フィニッシャ」（セットアップ編）をご覧ください。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［フィニッシャ（フェイスダウン）］、［ホチキス止め/パンチ穴］で［ホチキス］を選択し、［OK］をクリックします。

❼ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

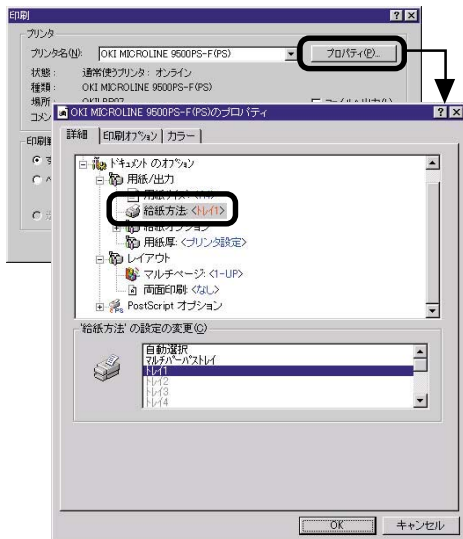
❺ ［用紙／品質］タブの［給紙方法］で［トレイ1］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［フィニッシャ（フェイスダウン）］を選択します。

❼ ［ホチキス止め／パンチ穴］で［ホチキス］を選択し、［OK］をクリックします。

❽ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

3章

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］をクリックします。

❺ ［詳細］タブの［給紙方法］で［トレイ1］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［フィニッシャ（フェイスダウン）］を選択します。

❼ ［ホチキス止め／パンチ穴］で［ホチキス］を選択し、［OK］をクリックします。

❽ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［サイズ］で［A4］、［印刷の向き］で［縦］または［横］を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❹ ［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

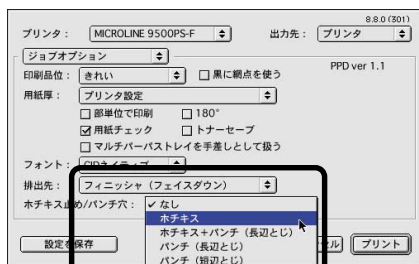
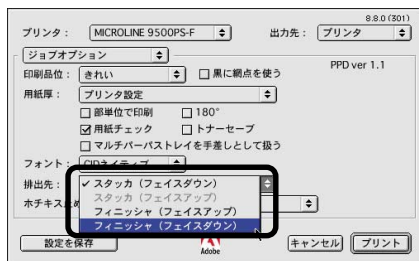
❺ ［設定］タブの［給紙方法］で［トレイ 1］を選択します。

❻ ［印刷オプション］タブの［排出先］で［フィニッシャ（フェイスダウン）］を選択します。

❼ ［印刷オプション］タブの［ホチキス止め／パンチ穴］で［ホチキス］を選択し、［OK］をクリックします。

❽ 「印刷」画面で［OK］をクリックし、印刷します。

3
章

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択します。

❷ ［用紙］で［A4］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

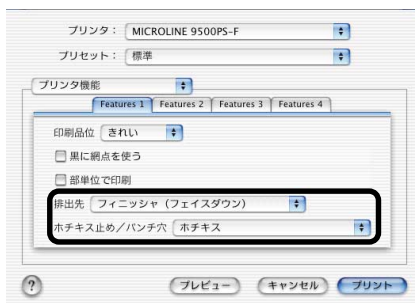
❹ ［一般設定］の［給紙方法］で［トレイ1］を選択します。

❺ ［ジョブオプション］パネルの［排出先］で［フィニッシャ（フェイスダウン）］を選択します。

❻ ［ジョブオプション］パネルの［ホチキス止め／パンチ穴］で［ホチキス］を選択します。

❼ ［プリント］をクリックし、印刷します。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。

❶ ［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択します。

❷ ［用紙サイズ］で［A4］、［方向］で適切な値を選択し、［OK］をクリックします。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ ［給紙］パネルで［トレイ 1］を選択します。

❺ ［プリンタ機能］パネルの［排出先］で［フィニッシャ（フェイスダウン）］、［ホチキス止め／パンチ穴］で［ホチキス］を選択します。

❻ ［プリント］をクリックし、印刷します。

ホチキス止めについて

指定可能用紙サイズ

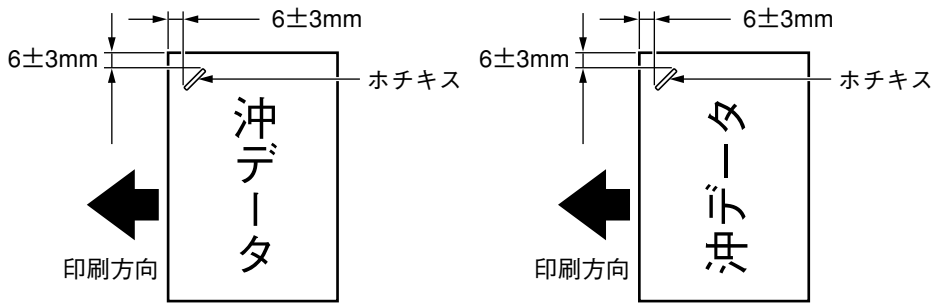
A4（横送り）、レター（横送り）

排出可能スタッカ

フィニッシャフェイスダウンスタッカ（下スタッカ）*
*：50 部以上スタックできません。

3章

ホチキス止め位置

ホチキス止めできる位置は下図のみです。

ホチキス止め可能枚数と用紙の厚さ

連量55～89kgの普通紙のみ使用できます。はがき、封筒、光沢紙、ラベル紙、OHP シートは使用できません。
最大 30 枚、用紙の厚さ 3mm 以下

- 用紙の厚さが 3mm 以下でも、30 枚以上はホチキス止めできません。
- 用紙の厚さが手動設定の場合､用紙の厚さによってホチキス止めできる枚数が変わります。用紙の厚さが自動設定の場合は 25 枚固定です。

用紙の厚さ	ホチキス止め可能枚数
連量55～64kg	30枚
連量65～77kg	25枚
連量78～89kg	22枚

- ホチキス止め可能枚数を越えた場合は、ホチキス止めされずに用紙が排出されます。

ホチキス止め単位

印刷ジョブ単位､部単位でホチキス止めを行います｡ホチキス止めが指定されていれば､一枚でもホチキス止めを行います。
1つの印刷ジョブ内にA4（横送り）､レター（横送り）の用紙サイズが混在して指定された場合は､ホチキス止めを行います。
1つの印刷ジョブ内にA4（横送り）､レター（横送り）の用紙サイズ以外のホチキス止めできない用紙が混在して指定された場合には､ホチキス止めされずに用紙が排出されます｡また､A4（横送り）､レター（横送り）の用紙サイズ以外の用紙は､フィニッシャフェイスダウンスタッカから排出できないため､排出可能な別のスタッカに排出されます。

- 印刷データによっては、上記と異なる結果になる場合があります。
- 部単位でホチキス止めする場合には、プリンタドライバの「部単位で印刷」に設定してください。アプリケーションの部単位印刷機能では、部単位でホチキス止めされないことがあります。また Windows2000PS プリンタドライバ、Macintosh プリンタドライバでプリンタのメモリを使用しないで丁合印刷する場合も、部単位でホチキス止めされないことがあります。プリンタドライバの設定方法は、「文章を部単位で印刷したい（丁合印刷）」（99 ページ）をご覧ください。

パンチについて

指定可能用紙サイズ

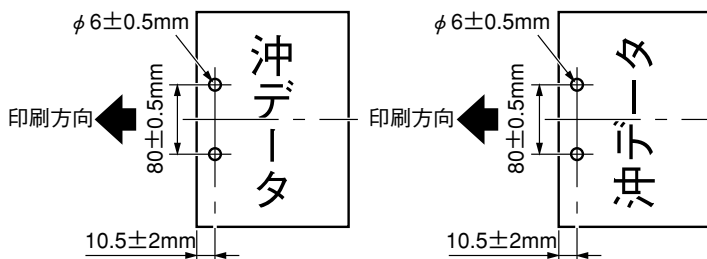
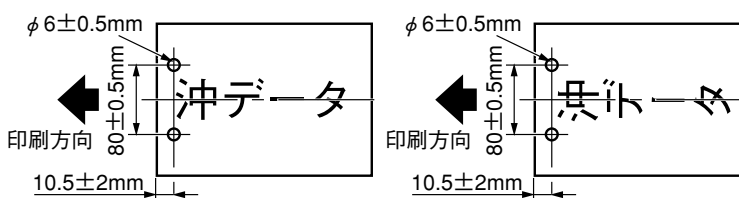
長辺とじ：A4（横送り）、レター（横送り）、B5（横送り）
短辺とじ：A4（縦送り）、レター（縦送り）、B5（縦送り）、A3、A5、A6、B4、リーガル（13インチ）、リーガル（13.5インチ）、リーガル（14インチ）、エグゼクティブ、タブロイド、カスタム（幅100～297mm、長さ148～1200mm）＊1
＊1：用紙サイズは縦長に設定する必要があります。

排出可能スタッカ

フィニッシャフェイスアップスタッカ（上スタッカ）
フィニッシャフェイスダウンスタッカ（下スタッカ）＊2
＊2：排出できる用紙は、A4（横送り）、レター（横送り）のみです。

パンチ位置

パンチは２穴です。
パンチできる位置は下図のみです。

長辺とじ

短辺とじ

パンチ可能用紙の厚さ

連量55～89kgの普通紙のみ使用できます。はがき、光沢紙、封筒、ラベル紙、OHPシートは使用できません。

パンチ単位

一枚ずつパンチを行います。1つの印刷ジョブ内に用紙サイズが混在して指定された場合もパンチを行いますが、指定したパンチ位置にパンチされないことがあります。1つの印刷ジョブ内にパンチできない用紙が混在して指定された場合は、その用紙のみパンチされずに排出されます。また、指定したスタッカから排出できない用紙が混在されて指定された場合は、その用紙のみ排出可能な別のスタッカに排出されます。

印刷データによっては、上記と異なる結果になる場合があります。

トナー消費をセーブして試し印刷したい

トナーの消費量を節約するように印刷します。全体の色を明るくすることでトナーの消費量を節約します。同時に100%黒の色はそのまま保存することで、きれいな黒文字の再現を両立させています。
トナーセーブをしてもなるべく画像のバランスが失われにくくするために中間調をバランスよく明るくすることで調整します。このため、トナーの節約の量は印刷画像によって異なります。

- 100%黒の色には無効です。
- ASICカラーマッチングのときだけ有効になります。
- PostScriptでCMYK印刷ができるアプリケーションがありますが、CMYKで印刷指定をした場合は無効となります。また、PostScriptでグレースケール（モノクロ）印刷した場合も無効となります。
- CIEカラースペースで印刷データを作成するOSやアプリケーションでは無効となります。
- Mac OS Xプリンタドライバでは利用できません。

Windows PSプリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXPでは［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［トナーセーブ］をチェックします。

［カラー］タブの［印刷モード］で［ASICカラーマッチング］が選択されていない場合、［トナーセーブ］は選択できません。

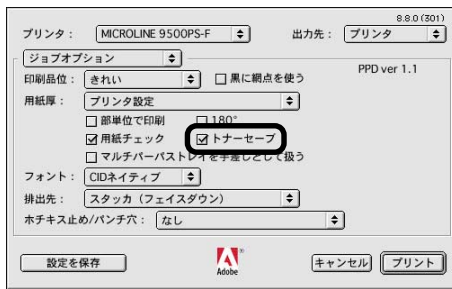
Windows PCLプリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］（WindowsXPでは［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［トナーセーブ］をチェックします。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［ジョブオプション］パネルの［トナーセーブ］にチェックします。

注 ［カラーオプション］パネルの［印刷モード］で［ASIC カラーマッチング］が選択されていない場合、［トナーセーブ］は利用できません。

3章

3
章

～カラーについて～

カラーマッチングについて

カラーマッチング

データの作成から出力までに至る作業過程において、カラーを一貫した手法に基づいて管理することが重要になります。例えばスキャナやデジタルカメラやモニタ等は黒に対して「赤」「青」「緑」の３色の光を加えた配合率をRGBカラー空間上の値としてカラーを表現します（加法混色）。一方プリンタは白（白色光）に対して、「赤」「青」「緑」の３色を反射光から取り除く、「シアン」「マゼンタ」「イエロー」と「黒」の４色のトナーの配合率をCMYKカラー空間上の値としてカラーを表現します（減法混色）。
RGBカラー空間やCMYKカラー空間は、お使いの機器に依存したカラー空間であるために、カラー空間を変換する際にそれぞれの機器の特性を考慮しないと再現された色も異なった色になってしまいます。

データの作成から出力までカラーの一貫性を維持するには、機器によるカラーの違いを考慮してカラー変換する必要があります。この処理をカラーマッチングといいます。カラーマッチングを行うプログラムをカラーマネジメントシステム（CMS）といいます。

カラーマッチングを使用しても、印刷色がモニタ上の色に比べくすんで見えることがあります。これはプリンタで再現できる色の範囲がモニタで再現できる色の範囲より狭いため、カラーマッチングを使用してもモニタ上の鮮やかなカラーが再現できないためです。

3章

利用できるカラーマネージメントシステム

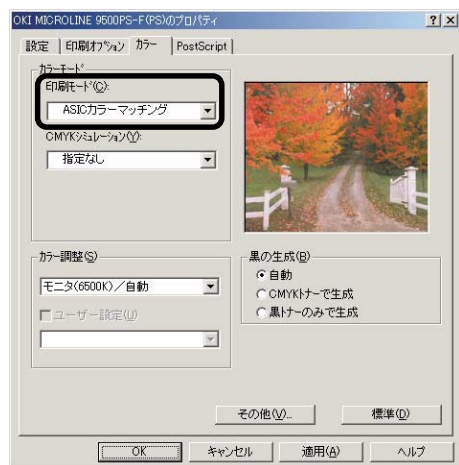
	ﾌﾟﾘﾝﾀに内蔵のｶﾗｰﾏｯﾁﾝｸﾞ(ASIC)	ﾌﾟﾘﾝﾀに内蔵のｶﾗｰﾏｯﾁﾝｸﾞ(PostScript CRD)	WindowsのImage Color Matching (ICM)	ICCﾌﾟﾛﾌｧｲﾙを使用したｶﾗｰﾏｯﾁﾝｸﾞ(ICM)	MacintoshのColorSync	ｱﾌﾟﾘｹｰｼｮﾝのｶﾗｰﾏｯﾁﾝｸﾞ
WindowsMe/98 PSﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	○	○	○	○	−	○
Windows95 PSﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	○	○	○	−	−	○
Windows2000/XP PSﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	○	○	○	○	−	○
WindowsNT4.0 PSﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	○	○	−	−	−	○
Windows PCLﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	○	−	×	−	−	○
MacOS 8 / 9 ﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	○	○	−	−	○	○
Mac OSX ﾌﾟﾘﾝﾀﾄﾞﾗｲﾊﾞ	×	○	−	−	×	○

「Image Color Matching」、「Color Sync」を利用するには、アプリケーションが対応している必要があります。

簡単にカラーマッチングしたい（プリンタに内蔵の ASIC カラーマッチング）

プリンタに搭載されている専用アクセラレータ（ASIC）を使用してカラーマッチングを行います。RGBカラースペースの印刷データをプリンタのCMYKカラースペースに変換する際にカラーマッチング処理が適用されます。

- RGB カラースペースの印刷データに対して有効です。
- CMYK カラースペースの印刷データに対しては「ASIC カラーマッチング」を選択してもカラーマッチングは適用されません。この場合は「PostScript カラーマッチング」を選択してください。
- Mac OS X では OS に標準添付される LaserWriter プリンタドライバを使用しますが、LaserWriterの制限により、「ASICプリンタカラーマッチング」を選択しても有効になりません。この場合は「PostScript カラーマッチング」を選択してください。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［カラー］タブの［印刷モード］で［ASIC カラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［カラー調整］を変更します。

［カラー調整］
カラーマッチング処理の色の表現方法を指定します。

- モニタ（6500K）／自動
  カラーマッチングの際に、モニタ（色温度6500K）との相性を重視した上で、印刷するドキュメントに合わせて最適な方法で色を表現します。通常はこの設定でお使いください。
- モニタ（6500K）／コントラスト重視
  カラーマッチングの際に、モニタ（色温度6500K）との相性および写真などの自然画に適した階調性を重視した方法で色を表現します。
- モニタ（6500K）／鮮やかさ重視
  カラーマッチングの際に、モニタ（色温度6500K）との相性および図形や文字に適した鮮やかさを重視した方法で色を表現します。
- モニタ（9300K）
  カラーマッチングの際に、モニタ（色温度9300K）との相性および写真などの自然画に適した階調性を重視した方法で色を表現します。
- デジタルカメラ
  カラーマッチングの際に、写真が明るくなるように色を表現します。撮影環境条件やシーンなど、場合によっては他のカラー調整項目を選択した方がよい場合があります。
- sRGB
  プリンタの色再現域内の色はそのままとし、プリンタの色再現域内に入らない色はプリンタの色再現域の外殻の色にマッチングします。特定の色をマッチングするのに適しています。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択します。

❸ [詳細設定] をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❹ [カラー] タブの [印刷モード] で [ASICカラーマッチング] を選択します。
必要に応じて、[カラー調整] を変更します。

ICC プロファイルをインストールしている場合は、[レイアウト] タブで [詳細設定] をクリックし、[ICMの方法] で [ICM無効] を選択します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [カラー] タブの [印刷モード] で [ASICカラーマッチング] を選択します。
必要に応じて、[カラー調整] を変更します。

Windows PCL プリンタドライバ

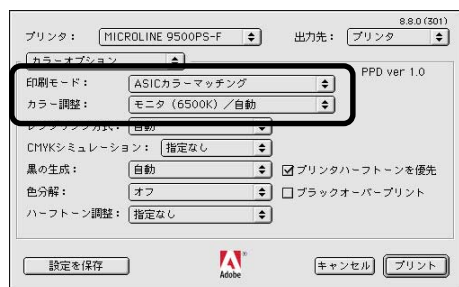
❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択します。

❸ [プロパティ] (WindowsXP では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❹ [カラー] タブの [カラーモード] で [カラー(推奨)] を選択します。

メモ　[カラー (ユーザ設定)] にすると [カラー調整]、[黒の生成]、[明暗の調整] が設定できます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［カラー設定］パネルの［カラー］で［カラー／グレースケール］を選択します。

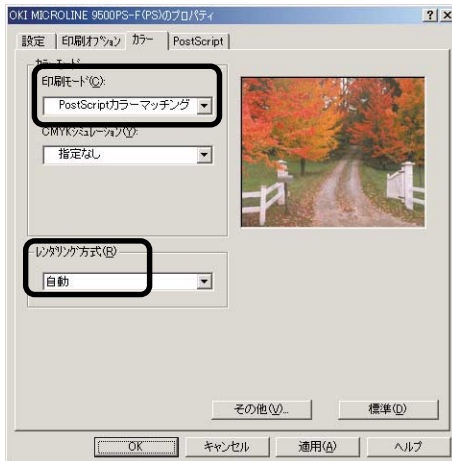
❹ ［カラーオプション］パネルの［印刷モード］で［ASICカラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［カラー調整］を変更します。

簡単にカラーマッチングしたい（PostScript カラーマッチング）

PostScript言語の標準のカラーマッチング機構であるカラーレンダリング辞書（CRD）を使用してカラーマッチングを行います。

- この機能は PS ドライバでのみ利用できます。
- Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［カラー］タブの［印刷モード］で［PostScript カラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［レンダリング方式］を変更します。

［レンダリング方式］
カラーマッチング処理の色の表現方法を指定します。

・自動
印刷するドキュメントに合わせて最適な方法でカラーマッチングします。通常はこの設定でお使いください。
・コントラスト重視
階調性（明暗の調子）を重視した方法でカラーマッチングします。すべての色はプリンタの色域内の色に均等に変換されます。写真に適しています。
・鮮やかさ重視
鮮やかさを重視した方法でカラーマッチングします。プリンタの色域外の色は彩度の近い色域内の色に変換されます。図形、文字に適しています。
・カラーメトリック
プリンタの色再現域内の色はそのままとし、プリンタの色再現域内に入らない色はプリンタの色再現域の外殻の色にマッチングします。またマッチングの際に白部分への着色を抑制します。特定の色をマッチングするのに適しています。
・絶対色彩
プリンタの色再現域内の色はそのままとし、プリンタの色再現域内に入らない色はプリンタの色再現域の外殻の色にマッチングします。特定の色をマッチングするのに適しています。「カラーメトリック」で淡い色部分の若干の色の誤差がでる場合に選択します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

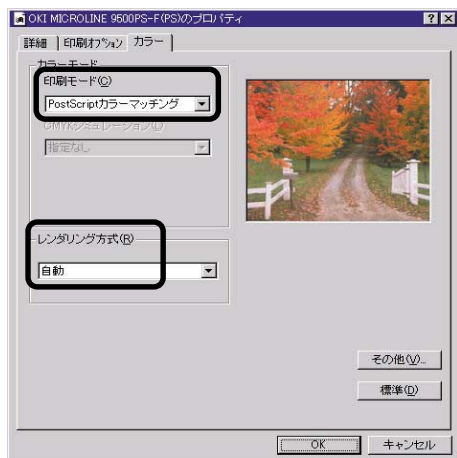
❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ ［カラー］タブの［印刷モード］で［PostScript カラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［レンダリング方式］を変更します。

ICC プロファイルをインストールしている場合は、［レイアウト］タブで［詳細設定］をクリックし、［ICMの方法］で［ICM無効］を選択します。

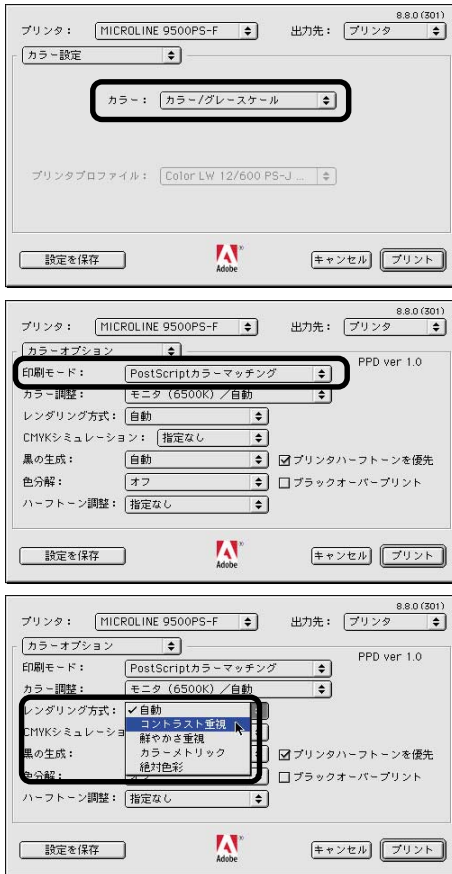
WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［カラー］タブの［印刷モード］で［PostScript カラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［レンダリング方式］を変更します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

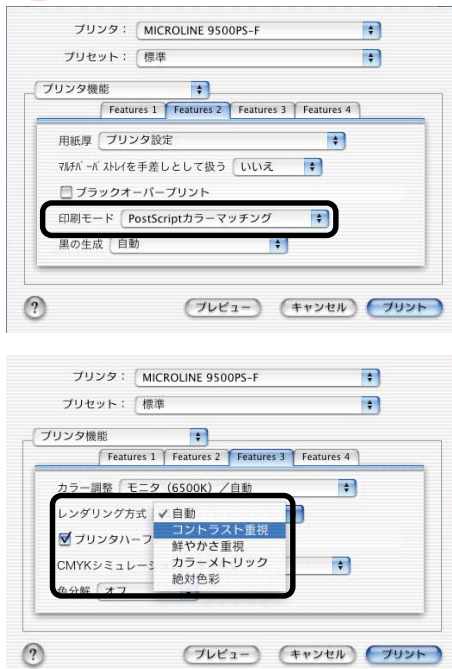
❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［カラー設定］パネルの［カラー］で［カラー／グレースケール］にします。

❹ ［カラーオプション］パネルの［印刷モード］で［PostScriptカラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［レンダリング方式］を変更します。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［プリンタ機能］パネルの［印刷モード］で［PostScript カラーマッチング］を選択します。

必要に応じて、［レンダリング方式］を変更します。

パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい

カラー調整ユーティリティを使用して、画面上の特定の色とプリンタの出力が近づくようにカラーマッチングすることができます。

- Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- カラー調整ユーティリティのセットアップについては、50 ページをご覧ください。
- プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- CMYK カラースペースの印刷データに対しては、カラーマッチングは適用されません。
- テスト印刷は B5 サイズ以上の用紙を使用してください。

3章

1 カラー調整ユーティリティで、カラー調整を行います。

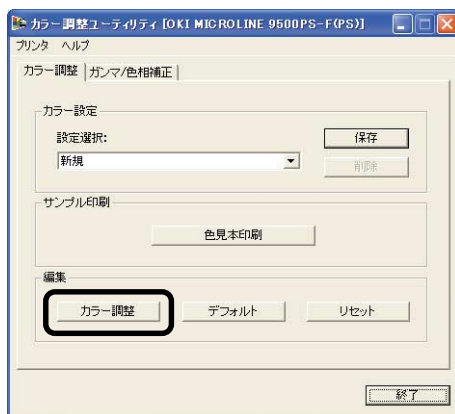
❶ ［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［カラー調整ユーティリティ］-［カラー調整ユーティリティ］を選択します。

❷ 「プリンタ選択」画面が表示されたら、使用するプリンタを選択し、［OK］をクリックします。

カラー調整ユーティリティが起動します。

メモ　インストールされているプリンタドライバが表示されます。プリンタドライバごとに設定を行ってください。

❸ ［カラー調整］タブで［色見本印刷］をクリックします。

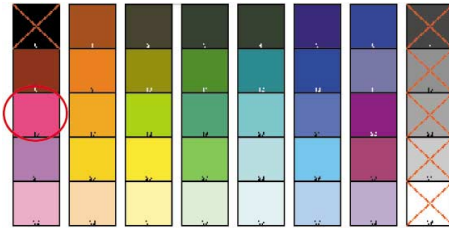
「色見本サンプル」が印刷されます。

❹ ［カラー調整］をクリックします。

「パレットカラー調整」画面が表示されます。

❺ ［テスト印刷］をクリックします。

「調整対象色サンプル」が印刷されます。

❻「パレットカラー調整」画面のパレット（画面色）と、印刷された「調整対象色サンプル」を比較します。変更したい色がある場合や「パレットカラー調整」画面の表示と近づけたい色がある場合、調整を行います。（以下は赤丸の部分のパレットカラーを調整する場合の例です）

《調整対象色サンプル》

注 ×印がついている色は調整できません。

《「パレットカラー調整」画面》

❼「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）をクリックします。

「調整値入力」画面が表示されます。

❽ X値、Y値のプルダウンで調整可能な範囲を確認します。

メモ 全体のバランスを考慮して、調整可能な範囲は色により異なります。

❾「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）に対して調整範囲内で最も希望する色を「色見本サンプル」の中から探し、X方向（色相）、Y方向（明度）の値（X値、Y値）を確認します。

❿「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）をクリックします。

「調整値入力」画面が表示されます。

⓫「調整値入力」画面で、❾で確認したX値とY値を選択し、[OK]をクリックします。

「パレットカラー調整」画面に戻ります。

⓬［テスト印刷］をクリックして「調整対象色サンプル」を印刷します。変更後の「調整対象色サンプル」と「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）とが一致しているか確認し、［設定］をクリックします。

他にも調整したい色がある場合は、❼〜⓬を繰り返します。

⓭［保存］をクリックします。

⓮「調整名保存」画面で、設定の名前を入力し、［OK］をクリックします。

⓯［設定選択］に保存したカラー調整名が表示されます。

注

プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択]にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了]をクリックしてください。

⓰［終了］をクリックし、カラー調整ユーティリティを終了します。

2 プリンタドライバで設定名を選択し、印刷します。

Windows PS プリンタドライバ

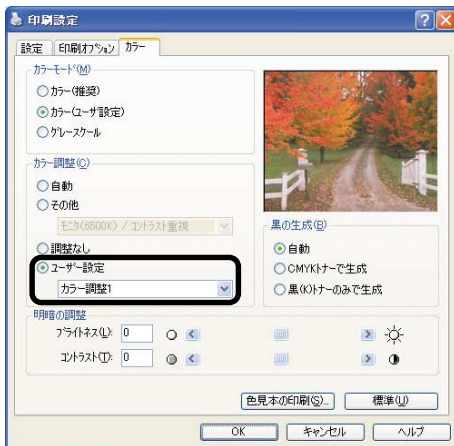
❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ]（WindowsXP では［詳細設定]）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ [カラー] タブの [カラー調整] で [ユーザー設定] にチェックを付け、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

注 [印刷モード] が [ASIC カラーマッチング] の場合にのみ選択が可能です。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ]（WindowsXP では［詳細設定]）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ [カラー] タブの [カラーモード] で [カラー（ユーザ設定）] を選択します。

❺ [カラー調整] で [ユーザー設定] にチェックを付け、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

注 プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択] にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了] をクリックしてください。

ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい

カラー調整ユーティリティを使用して､ガンマ値や色相を調整してカラーマッチングすることができます｡

- Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- カラー調整ユーティリティのセットアップについては、50 ページをご覧ください。
- プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- CMYK カラースペースの印刷データに対しては、カラーマッチングは適用されません。
- テスト印刷は B5 以上の用紙をセットしてください。

3章

1　カラー調整ユーティリティで、ガンマ値・色相などを変更します。

❶ ［スタート］-［プログラム］（WindowsXP では ［すべてのプログラム］） - ［沖データ］-［カラー調整ユーティリティ］-［カラー調整ユーティリティ］を選択します。

❷「プリンタ選択」画面が表示されたら、使用するプリンタを選択し､［OK］をクリックします。

カラー調整ユーティリティが起動します。

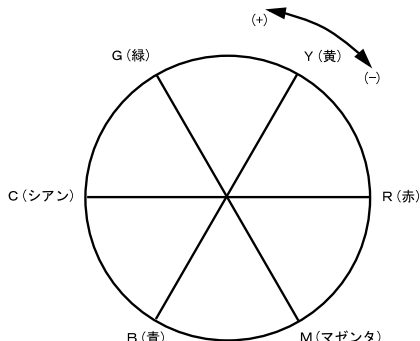
メモ　インストールされているプリンタドライバが表示されます。プリンタドライバごとに設定を行ってください。

❸ ［ガンマ / 色相補正］タブをクリックします。［設定選択］で、補正したいカラー調整モードを選択します。

❹ ［ガンマ値］、［色相値］の各スライドバーの値を変更して調整します。

色相スライドバーの説明

R…赤	C…シアン
Y…黄色	B…青
G…緑	M…マゼンタ

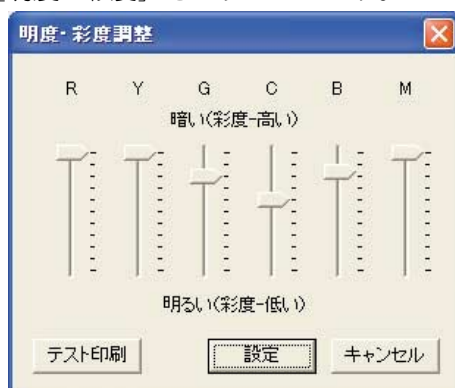
メモ
- ［ガンマ値］を上方向に調整するほど明るくなります。
- ［色相値］は色相環の順方向（＋）または逆方向（－）に各色を調整します。例えば、Y（黄）のスライドバーを（＋）方向に動かすとG（緑）に近づき、（－）方向に動かすとR（赤）に近づきます。

メモ ・［プリンタ色相］にチェックを付けると、プリンタの標準の色相に一致させることができ、以下のように印刷します。

色相	印刷トナー
R	イエロー 50% + マゼンタ 50%
Y	イエロー 100%
G	シアン 50% + イエロー 50%
C	シアン 100%
B	マゼンタ 50% + シアン 50%
M	マゼンタ 100%

❺［テスト印刷］をクリックします。

「調整確認サンプル」が印刷されます。

❻ 調整結果を確認します。

明度、彩度を調整する場合
☞ ❼ に進みます。
調整を終了する場合
☞ ❿ に進みます。

❼［明度 / 彩度］をクリックします。

「明度 / 彩度」画面が表示されます。

❽ 各スライドバーの値を変更して調整します。

メモ スライドバーを上方向に調整すると暗くなり、彩度は高くなります。

❾［テスト印刷］をクリックして調整結果を確認し、［設定］をクリックします。

❿［保存］をクリックします。

⓫「調整名保存」画面で、設定の名前を入力し、［OK］をクリックします。

⓬［設定選択］に保存したカラー調整名が表示されます。

注 プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。［設定選択］にカラー調整名が表示されるのを確認し、［終了］をクリックしてください。

⓭［終了］をクリックし、カラー調整ユーティリティを終了します。

3章

2　プリンタドライバで設定名を選択し、印刷します。

Windows PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] (WindowsXP では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❹ [カラー] タブの [カラー調整] で [ユーザー設定] にチェックを付け、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

注 [印刷モード] が [ASIC カラーマッチング] の場合にのみ選択が可能です。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] (WindowsXP では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❹ [カラー] タブの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択します。

❺ [カラー調整] で [ユーザー設定] にチェックを付け、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

注 プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択] にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了] をクリックしてください。

自分でICCプロファイルを定義してカラーマッチングしたい

ICC プロファイル

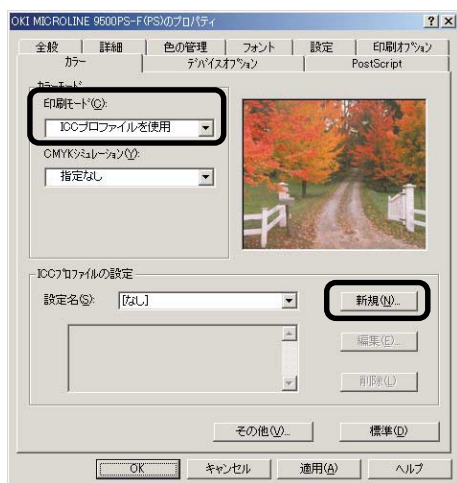
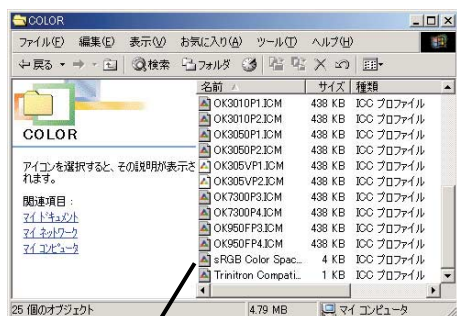
ICC（International Color Consortium）により規定されたフォーマットに準拠した、入出力装置のカラーの特性を記述したファイルです。カラーマッチング処理の際に、装置に依存するカラー空間から、XYZ表色系やCIE L*a*b*表色系などの装置に依存しないカラー空間への変換、あるいはその逆の変換のために使用されます。
プリンタ用に添付されたICCプロファイルはCMYK出力装置として定義されています。CMYK出力装置のプロファイルを読み込めるアプリケーションソフトでご使用いただけます。
「プリンタソフトウェアCD-ROM」に添付されたICCプロファイルにはプリンタごとに1200dpi用と600dpi用（ML9300PSでは1200dpi×600dpi用と600dpi用）があります。印刷時の解像度設定に合わせて選択してください。
ICCプロファイルは、プリンタドライバをインストールすると自動的に以下のディレクトリにインストールされます。WindowsXP/2000では、自動的にインストールされませんので「WindowsのImage Color Matchingを使いたい」（166ページ）の手順で追加してください。

- WindowsXP PS プリンタドライバ
  C:¥Windows¥system32¥spool¥drivers¥color
- WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ
  C:¥windows¥system¥color
- Windows2000 PS プリンタドライバ
  C:¥WINNT¥system32¥spool¥drivers¥color
- Macintosh
  ColorSync2.1：［システムフォルダ］-［初期設定］-［ColorSync™特性］
  ColorSync2.5/2.6：［システムフォルダ］-［ColorSync特性］
  ColorSync3.0：［システムフォルダ］-［ColorSyncプロファイル］

ICC プロファイルを指定したカラーマッチング

任意のRGB入力装置（モニタやスキャナ）とCMYK出力装置（プリンタ）を指定することで、入出力装置間のカラーマッチングを指定することができます。
ユーザ自身で測色機やプロファイル作成ツールを使ってプリンタ用のプロファイルを作成･カスタマイズができる上級ユーザ向けの機能となります。
カラーマッチングにWindows ICMを使用して指定された任意の入力装置と出力装置間のカラーマッチングのレンダリングルールを定義したPostScriptのカラースペース配列（Color Space Array）とカラーレンダリング辞書(Color Rendering Dictionary)を構築し、プリンタにダウンロードします。
プリンタはダウンロードされるPostScriptのカラースペース配列（Color Space Array）とカラーレンダリング辞書(Color Rendering Dictionary)を用いてカラーマッチング処理を行います。

- この機能はWindows XP/Me/98/2000 PSプリンタドライバでのみ利用できます。Windows 95/NT4.0 PSプリンタドライバ、Windows PCLプリンタドライバ、Macintoshプリンタドライバ、Mac OS Xプリンタドライバでは利用できません。
- Windows XP/2000ではコンピュータの管理者の権限が必要です。
- 一般的なアプリケーションで使用されるRGBカラースペースの印刷データをプリンタのCMYKカラースペースに変換する際にカラーマッチング処理が適用されます。アプリケーションがRGBカラースペース以外のデータを扱う場合にはカラーマッチングが適用されません。
- RGB入力装置（モニタやスキャナ）用のプロファイルの入手方法は各装置のメーカにお問い合わせください。
- この機能は共有プリンタの場合にはご利用できません。

WindowsMe/98 PS プリンタドライバ

❶ C:¥windows¥system¥colorディレクトリを開きます。

❷ カラーマッチングの対象とするRGB入力装置（モニタやスキャナ）のICCプロファイルを見つけます。

注 入力装置（モニタやスキャナ）用のプロファイルが見つからない場合には各入力装置のメーカや販売元に入手方法等をお問い合わせください。

❸ プロファイルを右クリックし、[プロファイルのインストール] を選択します。

注 プロファイルの左側に表示されているアイコンが白になっている場合には、既にインストールされていますのでこのステップは必要ありません。

❹ [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。

❺ [OKI MICROLINE ***(PS)] (***はプリンタ名）をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。

❻ [色の管理] タブで [追加] をクリックします。

注 プリンタに標準添付されたICCプロファイルを使用する場合には手順❻、❼のステップは必要ありません。

❼ [ファイルの場所] でプリンタ用ICCプロファイルを選択し [追加] をクリック、[OK] をクリックします。

❽ [カラー] タブの [印刷モード] で [ICCプロファイルを使用] を選択し、[新規] をクリックします。

❾ [入力プロファイル] でモニタやスキャナ等のお使いの入力装置を選択します。

注 メニューに装置名が表示されていない場合には、右側の [参照] をクリックしてICCプロファイルを選択します。

❿ ［出力プロファイル］でプリンタのICCプロファイルを選択します。

・メニューに装置名が表示されない場合、右側の［参照］をクリックしてICCプロファイルを選択します。
・プリンタに標準添付されたICCプロファイルはメニュー中にプリンタ名の右横に解像度表示を伴って表示されています。［印刷品位］の指定が［きれい］であれば1200dpi、［ふつう］、［はやい］では600dpiと記述されたプロファイルを選択します。

⓫ 必要に応じて、レンダリング方式を選択し、コメント欄にコメントを入力します。

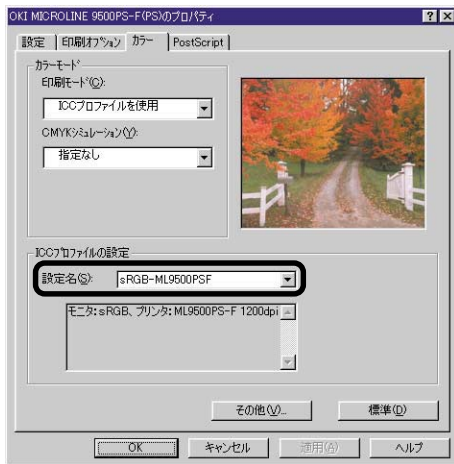
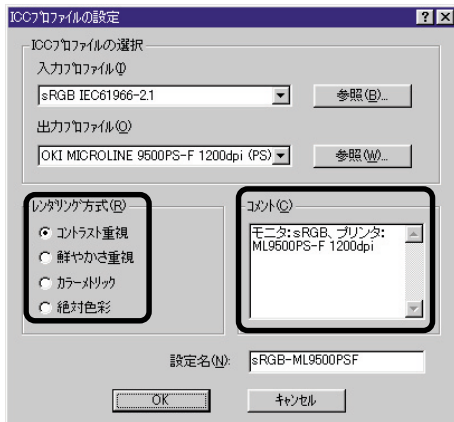
⓬ ［設定名］を入力し、［OK］をクリックします。

選択したプロファイルによっては、必要なタグ情報の不足等によりカラーマッチングに必要なデータが作成されない場合があります。

⓭ アプリケーションを起動します。

⓮ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

⓯ ［プロパティ］をクリックします。

⓰ ［カラー］タブの［印刷モード］で［ICCプロファイルを使用］を選択し、［設定名］で手順⓬で付けた設定名を選択して印刷します。

［レンダリング方式］
カラーマッチング処理の色の表現方法を指定します。

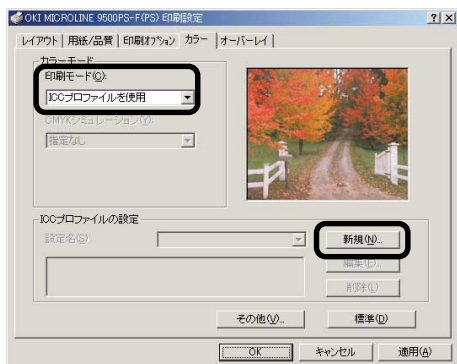
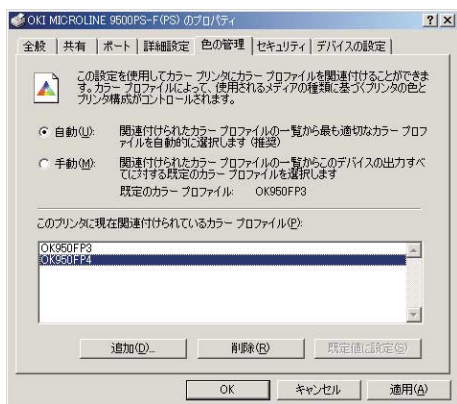
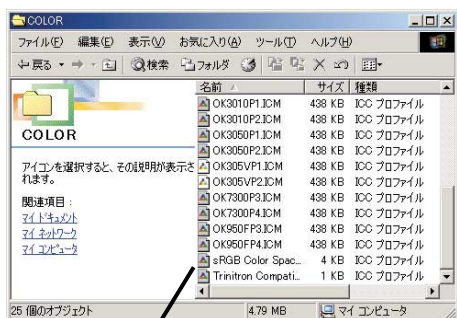
・コントラスト重視
階調性（明暗の調子）を重視した方法でカラーマッチングします。すべての色はプリンタの色域内の色に均等に変換されます。写真に適しています。

・鮮やかさ重視
鮮やかさを重視した方法でカラーマッチングします。プリンタの色域外の色は彩度の近い色域内の色に変換されます。図形、文字に適しています。

・カラーメトリック
プリンタの色再現域内の色はそのままとし、プリンタの色再現域内に入らない色はプリンタの色再現域の外殻の色にマッチングします。またマッチングの際に白部分への着色を抑制します。特定の色をマッチングするのに適しています。

・絶対色彩
プリンタの色再現域内の色はそのままとし、プリンタの色再現域内に入らない色はプリンタの色再現域の外殻の色にマッチングします。特定の色をマッチングするのに適しています。「カラーメトリック」で淡い色部分に若干の色の誤差がでる場合に選択します。

3章

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ C:¥windows¥system32¥spool¥drivers¥color ディレクトリ(Windows2000 では、C:¥WINNT¥system32¥spool¥printer¥color フォルダ)を開きます。

❷ カラーマッチングの対象とするRGB入力装置(モニタやスキャナ)のICCプロファイルを見つけます。

注 入力装置(モニタやスキャナ)用のプロファイルが見つからない場合には各入力装置のメーカや販売元に入手方法等をお問い合わせください。

❸ プロファイルを右クリックし、[プロファイルのインストール] を選択します。

注 プロファイルのアイコンが白になっている場合には、既にインストールされていますのでこの操作は必要ありません。

❹ [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。(Windows XP では [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタとFAX] をクリックします。)

❺ [OKI MICROLINE ***(PS)] (***はプリンタ名)をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。

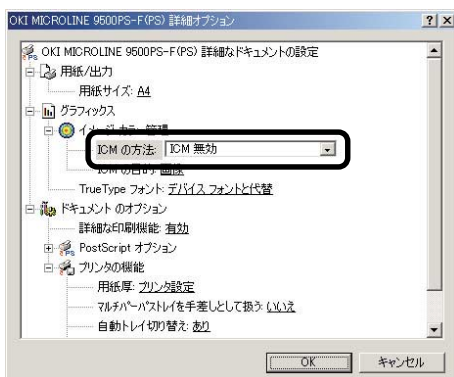
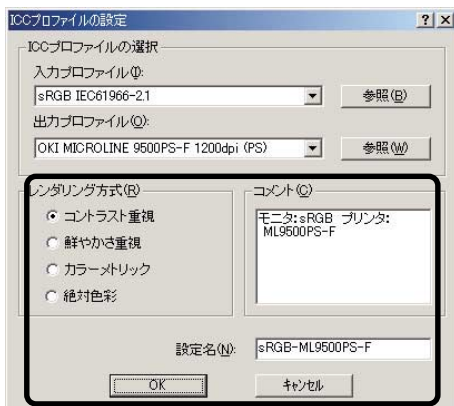
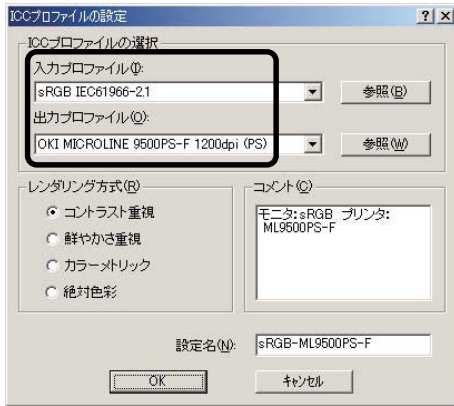
❻ [色の管理] タブで [追加] をクリックします。

❼ [ファイルの場所] でICCプロファイルを選択し [追加] をクリックし、[OK] をクリックします。

注 プリンタに標準添付されたICCプロファイルを使用する場合には[プリンタソフトウェアCD-ROM] をセットし、CD-ROM内の [ICM] - [PS] フォルダを指定して、プリンタの機種に応じたICCプロファイルを選択します。

	(1200dpi)	(600dpi)
ML9500PS-F:	OK950FP3、	OK950FP4
ML9500PS:	OK9500P3、	OK9500P4
	(1200dpi × 600dpi)	(600dpi)
ML9300PS:	OK9300P3、	OK9300P4

❽ [OKI MICROLINE ***(PS)] (***はプリンタ名)をマウスの右ボタンでクリックし、[印刷設定] を選択します。

❾ [カラー] タブの [印刷モード] で [ICCプロファイルを使用] を選択し、[新規] をクリックします。

❿ ［入力プロファイル］でモニタやスキャナ等のお使いの入力装置を選択します。

注 装置名が表示されていない場合には、右側の［参照］をクリックしてICCプロファイルを選択します。

⓫ ［出力プロファイル］でプリンタのICCプロファイルを選択します。

注
- 装置名が表示されていない場合には、右側の［参照］をクリックしてICCプロファイルを選択します。
- プリンタに標準添付されたICCプロファイルはメニュー中にプリンタ名右横に解像度表示を伴って表示されています。［印刷品位］の指定が［きれい］であれば1200dpi、［ふつう］、［はやい］では600dpiと記述されたプロファイルを選択します。

⓬ 必要に応じて［レンダリング方式］を選択し、コメント欄にコメントを入力します。

注 ［レンダリング方式］の設定についての詳細は151ページを参照してください。

⓭ ［設定名］を入力し、［OK］をクリックします。

注 選択したプロファイルによっては、必要なタグ情報の不足等によりカラーマッチングに必要なデータが作成されない場合があります。

⓮ アプリケーションを起動します。

⓯ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

⓰ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

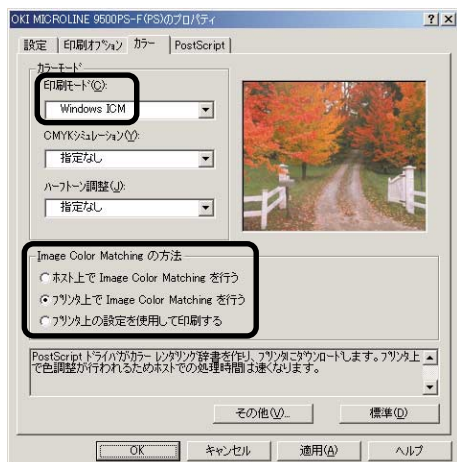
⓱ ［レイアウト］タブで［詳細設定］をクリックし、［ICMの方法］を［ICM無効］にし、［OK］をクリックします。

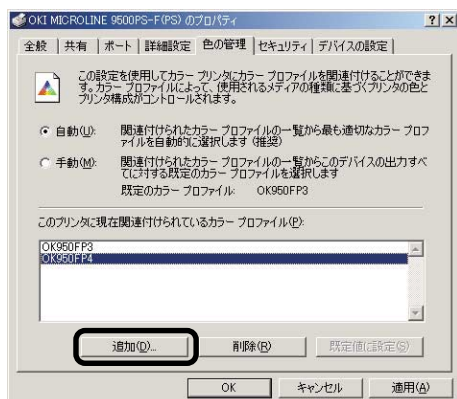
⓲ ［カラー］タブの［印刷モード］で［ICCプロファイルを使用］を選択し、［設定名］で手順⓭で付けた設定名を選択します。

Windows の Image Color Matching を使いたい

Windows Me/98/95/2000/XP に標準のイメージカラーマッチング（ICM）を使用して、モニタ（画面表示色）と印刷結果の間でカラーマッチングを行います。Windows ICM は、ICC プロファイルを参照して、表示装置に依存したカラー表現を、装置に依存しない国際的なカラー標準の値に変換し、さらに装置に依存しないカラー表現をプリンタの印刷色にマッチングさせます。カラーマッチング処理時には、モニタ用の ICC プロファイル（色の特性を記述したファイル）と、［色の管理］タブで割り当てられているプリンタ用 ICC プロファイルが参照されます。

- アプリケーションが「Image Color Matching」に対応している必要があります。
- 一般的なアプリケーションで使用される RGB カラースペースの印刷データをプリンタの CMYK カラースペースに変換する際にのみカラーマッチング処理が適用されます。
- モニタのキャリブレーションが完了していることを確認してください。
- WindowsXP/2000 ではコンピュータの管理者の権限が必要です。
- WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ、Windows PCL プリンタドライバでは利用できません。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［プロパティ］をクリックします。
4. ［カラー］タブの［印刷モード］で［Windows ICM］を選択します。
5. ［Image Color Matching の方法］で［プリンタ上で Image Color Matching を行う］を選択します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。（Windows XP では［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

❷ ［OKI MICROLINE ***(PS)］(***はプリンタ名）をマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［色の管理］タブで［追加］をクリックします。

❹ 「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❺ ［ファイルの場所］でCD-ROM内の［ICM］-［PS］フォルダを指定し、プリンタの機種に応じたICCプロファイルを選択し［追加］をクリックします。

	（1200dpi）	（600dpi）
ML9500PS-F：	OK950FP3	OK950FP4
ML9500PS：	OK9500P3	OK9500P4
	（1200dpi × 600dpi）	（600dpi）
ML9300PS：	OK9300P3	OK9300P4

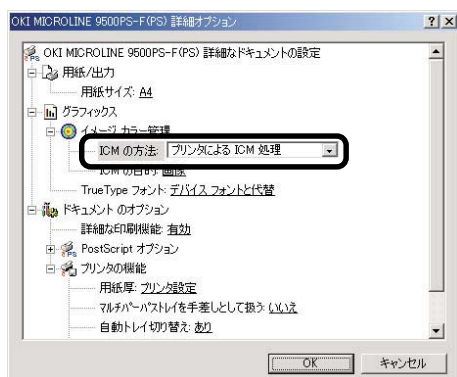
❻ アプリケーションを起動します。

❼ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❽ ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❾ ［レイアウト］タブの［詳細設定］をクリックします。

❿ ［ICMの方法］で［プリンタによるICM処理］を選択します。
必要があれば、［ICMの目的］で適当な項目を選択し、［OK］をクリックします。

⓫ ［カラー］タブの［印刷モード］で［カラーマッチングオフ］を選択します。

グラフィックス
鮮やかさを重視した色になります。プリンタの色域外の色は、彩度の近い色域内の色に変換されます。図形、文字に適しています。

画像
明暗の変化を重視した色になります。すべての色はプリンタの色域内に均等に変換されます。写真に適しています。

色の校正
「完全一致」と同じですが、白地への着色を抑えます。

完全一致
プリンタの色域内の色は補正を行いません。プリンタの色域外の色はもっとも近いプリンタ色に変換されます。

Macintosh の ColorSync を使いたい

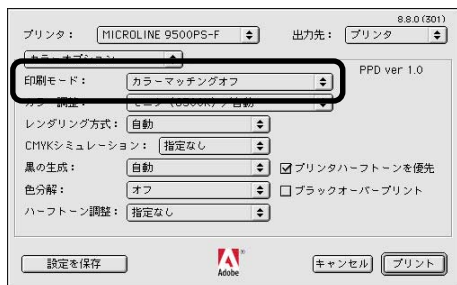
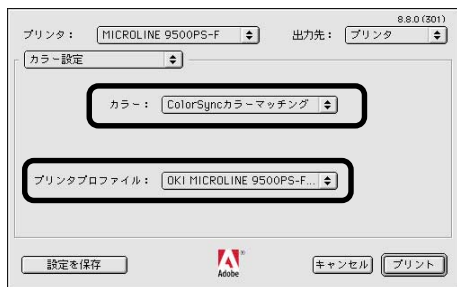
- アプリケーションが「ColorSync」に対応している必要があります。
- モニタのキャリブレーション、ICCプロファイル設定が完了していることを確認してください。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［カラー設定］パネルの［カラー］で［ColorSync カラーマッチング］を選択します。

［プリンタプロファイル］で［OKI MICROLINE *** 1200dpi］（***はプリンタ名）または［OKI MICROLINE *** 600dpi］を選択します。

❹ ［カラーオプション］パネルの［印刷モード］で［カラーマッチングオフ］を選択します。

カラー印刷時の黒色に対して網点形状のハーフトーンを使用したい

カラー印刷時の黒色に対して適用されるハーフトーン形状を選択できます。
DTP などの用途で網点形状のハーフトーンを好まれる場合に使用してください。

オフ： 黒のハーフトーンにラインアート形状を使用します（推奨）。
通常はこの設定を使用します。

オン： ハーフトーンに網点形状を使用します。
黒以外の網点形状もオフの場合と異なります。

- ML9500PS および ML9500PS-F の PS プリンタドライバでのみ使用できます。
- ［印刷品位］で［きれい］以外を選択している場合にはこの設定は有効になりません。
- Windows プリンタドライバでは［カラー］タブ、Macintosh プリンタドライバでは［カラーオプション］パネル、Mac OS X プリンタドライバでは［プリント設定］パネルの［印刷モード］で［グレースケール］を選択している場合には本設定は有効になりません。
- Windows プリンタドライバでは［カラー］タブ、Macintosh プリンタドライバでは［カラーオプション］パネル、Mac OS X プリンタドライバでは［プリント設定］パネルの［CMYK シミュレーション］で［指定なし］以外の設定を選択している場合には本設定は有効になりません。常に［オフ］のハーフトーンを使用します。

Windows Me/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択し、［黒に網点を使う］にチェックを付けます。

Windows XP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows 2000ではこの操作は必要ありません。）

❹ ［印刷オプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択し、［黒に網点を使う］にチェックを付けます。

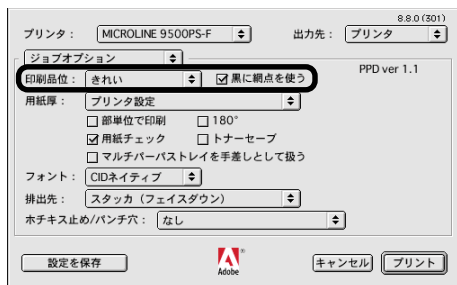
Windows NT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [印刷オプション] タブの [印刷品位] で「きれい」を選択し、[黒に網点を使う] にチェックを付けます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［ジョブオプション］タブの［印刷品位］で［きれい］を選択し、［黒に網点を使う］にチェックを付けます。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ [プリンタ機能] パネルの [印刷品位] で [きれい] を選択し、[黒に網点を使う] にチェックを付けます。

黒の部分の仕上りを変更したい

カラーで印刷するときの黒の部分の仕上りを変えられます。プリンタに内蔵のカラーマッチングで利用できます。

- ASIC カラーマッチングのときだけ有効になります。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［プロパティ］をクリックします。
4. ［カラー］タブの［印刷モード］で［ASIC カラーマッチング］を選択します。
5. ［黒の生成］から適当な項目を選択します。

黒の生成
- 自動
  印刷するドキュメントに合わせて最適な方法で黒を生成します。
- CMYK トナーで生成
  シアン、マゼンタ、イエロー、黒のトナーで黒を合成します。茶色に近い黒になります。写真に適しています。
- 黒（K）トナーのみで生成
  黒トナーのみで黒を印刷します。図形、文字に適しています。写真を印刷すると暗い部分が黒っぽくなることがあります。この場合は［自動］または［CMYK トナーで生成］を選択してください。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）
4. ［カラー］タブの［印刷モード］で［ASCI カラーマッチング］を選択します。
5. ［黒の生成］から適当な項目を選択します。

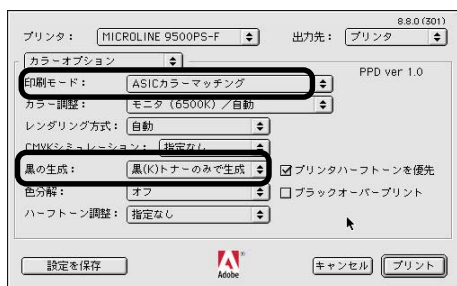
WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
❸ [プロパティ] をクリックします。
❹ [カラー] タブの [印刷モード] で [ASIC カラーマッチング] を選択します。
❺ [黒の生成] から適当な項目を選択します。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
❸ [プロパティ] (WindowsXP では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
❹ [カラー] タブで [カラー (ユーザ設定)] を選択し、[黒の生成] から適当な項目を選択します。

黒の生成
- 自動
  印刷するドキュメントに合わせて最適な方法で黒を生成します。
- CMYK トナーで生成
  イメージ中の黒の生成方法を指定します。
  シアン、マゼンタ、イエロー、黒のトナーで黒を合成します。茶色に近い黒になります。
- 黒 (K) トナーでのみ生成
  黒トナーのみで黒を印刷します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
❸ [カラーオプション] パネルの [印刷モード] で [ASIC カラーマッチング] を選択します。
❹ [黒の生成] から適当な項目を選択します。

カラーデータをモノクロで印刷したい

印刷データに手を加えることなく、カラーデータをグレースケール（階調のある白黒）で印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [カラー] タブの [印刷モード] で [グレースケール] を選択します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [詳細設定] をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹ [カラー] タブの [印刷モード] で [グレースケール] を選択します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❸ [プロパティ] をクリックします。

❹ [カラー] タブの [印刷モード] で [グレースケール] を選択します。

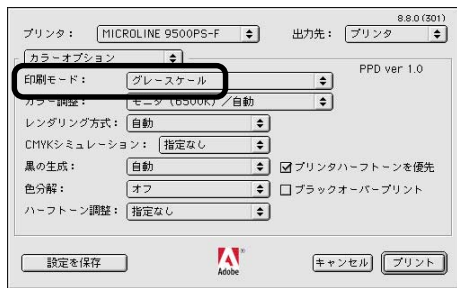
Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸［プロパティ］（WindowsXP では［詳細設定］）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）

❹［カラー］タブの［カラーモード］で［グレースケール］を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸［カラーオプション］パネルの［印刷モード］で［グレースケール］を選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 〜 10.0.4 では利用できません。

❶ アプリケーションを起動します。

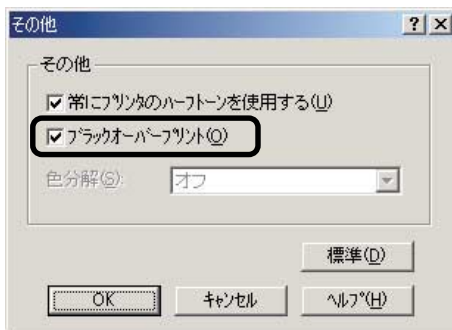
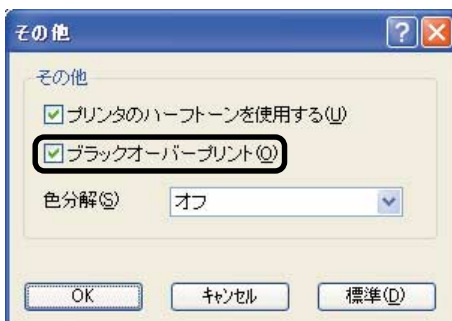
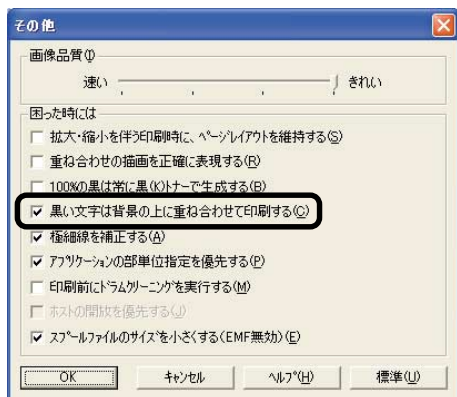
❷［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸［プリンタ機能］パネルの［印刷モード］で［グレースケール］を選択します。

文字と背景の間の白すじをなくしたい（ブラックオーバープリント）

黒100%の文字を色の付いた背景上に描画する場合に、文字と背景部分を重ねあわせて印刷（オーバープリント）することができます。文字と背景の境界に白すじなどの隙間ができた場合に設定してください。

- アプリケーションによっては利用できない場合があります。
- 文字が黒100%でない場合や、文字がアウトライン抽出等によりグラフィックス化されている場合やイメージとなっている場合には利用できません。
  例えば、WindowsXP/2000/NT4.0でMicrosoft Officeアプリケーションを使用する場合、True Typeフォントを使用して大きな文字を印刷すると、アプリケーション側で文字をグラフィックイメージに置き換えるため、ブラックオーバープリントが効かないことがあります。この場合はプリンタ内蔵フォントを指定してください。
- 背景の色が濃い場合（トナー層厚として240%を超える場合）にはトナーがきちんと定着しないことがあります。例えばシアン50%、マゼンタ50%、イエロー50%の背景色の上に黒100%の文字を描画すると、トナー層厚は50+50+50+100=250%となり、240%を越えることになります。
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［プロパティ］をクリックします。
4. ［カラー］タブの［その他］をクリックします。
5. ［ブラックオーバープリント］にチェックを付けます。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

1. アプリケーションを起動します。
2. ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
3. ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000では、この操作は必要ありません。）
4. ［カラー］タブの［その他］をクリックします。
5. ［ブラックオーバープリント］にチェックを付けます。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
❸ [プロパティ] をクリックします。
❹ [カラー] タブの [その他] をクリックします。
❺ [ブラックオーバープリント] にチェックを付けます。

Windows PCL プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
❸ [プロパティ] (WindowsXP では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
❹ [印刷オプション] タブの [その他] をクリックします。
❺ [黒い文字は背景の上に重ねて印刷する] にチェックを付けます。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
❸ [カラーオプション] パネルの [ブラックオーバープリント] にチェックを付けます。

印刷用インクでの印刷結果をシミュレートしたい

CMYK カラーデータを調整してオフセット印刷等で使用されるインクの特性をプリンタでシミュレートします。

- Windows PCL プリンタドライバでは利用できません。
- Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。アプリケーションによっては機能しない場合があります。
- 「TOYO」、「雑誌広告基準カラー」、「DIC 標準色」は、ML9500PS- F と ML9500PS で利用できます。ML9300PS では利用できません。
- ML9500PS- F と ML9500PS で、「TOYO」、「雑誌広告基準カラー」もしくは「DIC 標準色」を指定して印刷する場合には、別途インクデータをプリンタにダウンロードする手続きが必要となります。インクデータをダウンロードしないでこれらの設定を指定した場合には、正しいシミュレーション結果になりません。
  インクデータのダウンロードについての詳細は、「プリンタソフトウェアCD-ROM」の［Ink_Data］ディレクトリにある「Readme.txt」をご覧ください。
- ［印刷オプション］の［印刷品位］は［きれい］を利用してください。

【DIC 標準色について】

（1） 本プリンタは、大日本インキ化学工業株式会社より「DIC 標準色」の認定を受けています。

（2） 「DIC 標準色」とは、大日本インキ化学工業株式会社が印刷物の色の標準化のために定めた規格です。この規格は、アート紙上のオフセット・プロセス印刷の色範囲として設定したものです。

（3） 本プリンタは、D50 光源下で「DIC 標準色」の基準レベル「電子写真方式」に適合しています。これにより、標準的オフセット・プロセス印刷における印刷物の色を近似的にシミュレーションすることができます。

【DIC 標準色の注意事項】

（1） 本プリンタは、「DIC 標準色」の認定を受けていますが、大日本インキ化学工業株式会社の発行している「DICカラーガイド・プロセスカラーノート」見本帳（*1）の色と必ずしも一致するとは限りません。

（2） 本プリンタは、経時変化、環境変化等に伴う印画特性の変化により、プリント色に多少の色の誤差が生じる場合がありますのでご注意下さい。

（3） 本プリンタは、製品個々および消耗品の特性バラツキにより、プリント色に多少の色の誤差が生じる場合がありますのでご注意ください。

*1 「DICカラーガイド・プロセスカラーノート」見本帳は、特色見本帳「DICカラーガイド®」、「DICカラーガイド®・パート2」の色を、アート紙上、DIC 製プロセスインキを用いて近似的にプロセス印刷（黄、紅、藍、墨）の網点%の組み合わせで色再現したプロセス見本帳です。

Windows Me/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

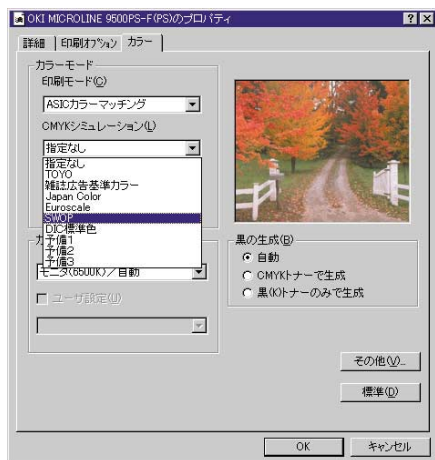
❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

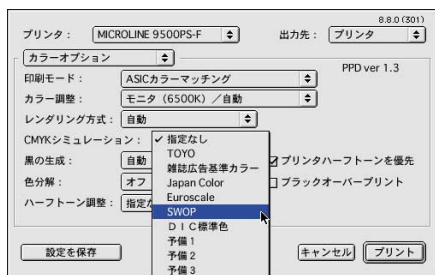
❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［カラー］タブの［CMYK シミュレーション］でシミュレートしたいインク特性を選択します。

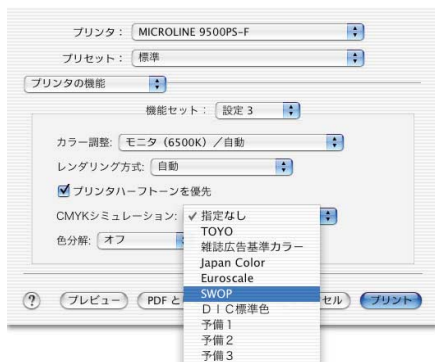
Windows XP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
❸ [詳細設定] をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません)
❹ [カラー] タブの [CMYK シミュレーション] でシミュレートしたいインク特性を選択します。

Windows NT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
❸ [プロパティ] をクリックします。
❹ [カラー] タブの [CMYK シミュレーション] でシミュレートしたいインク特性を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
❸ [カラーオプション] パネルの [CMYK シミュレーション] でシミュレートしたいインク特性を選択します。

MacOSX プリンタドライバ

MacOSX10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。
アプリケーションによっては機能しない場合があります。

❶ アプリケーションを起動します。
❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
❸ [プリンタ機能] パネルの [CMYK シミュレーション] でシミュレートしたいインク特性を選択します。

色見本印刷して希望色の RGB 値を決めたい

色見本印刷ユーティリティはプリンタでRGB色の見本を印刷するためのユーティリティです。印刷された色見本を見ることにより、希望する色を印刷するにはアプリケーションでどのようなRGB値の指定を行えばよいかを確認することができます。

- Windows95、Macintosh では利用できません。
- 色見本印刷ユーティリティのセットアップについては、49 ページをご覧ください。

1　色見本を印刷します。

❶ ［スタート］-［プログラム］（Windows XP では［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［色見本印刷ユーティリティ］-［色見本印刷ユーティリティ］を選択します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ プリンタを選択します。

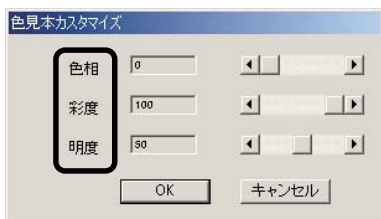
❹ ［OK］または［印刷］をクリックします。

色見本が 3 ページ印刷されます。

（サンプル）

メモ　カラーブロックの下に表示される RGB 値は、カラーブロックの R（赤）、G（緑）、B（青）の色の成分量（0 ～ 255）を表しています。

❺ 印刷された色見本から、印刷したい色を選択し、印刷されている RGB 値をメモします。

メモ　色見本に印刷したい色がない場合は、以下の手順で色見本のカスタマイズを行います。

❶ ［ファイル］メニューの［カスタム色見本］を選択します。

❷ 希望の色がモニタ画面で表示されるまで、3つのバーを調整し、［OK］をクリックします。

色相：赤から緑、または青から黄色など、色味を変更します。
彩度：鮮やかさを変更します。
明度：濃さを変更します。

❸ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❹ プリンタを選択します。

❺ ［OK］または［印刷］をクリックします。

プリンタから１ページ印刷されます。

❻ 色見本に希望する色が見つからない場合は、手順❶から繰り返します。

2　アプリケーションから希望する色を印刷します。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ アプリケーション上で、テキストやグラフィックを選択し、印刷したい色の色見本のRGB値を変更します。

注　アプリケーション上での色の指定方法は、各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。

❸ 印刷します。

注　アプリケーションから希望する色を印刷する際、色見本を印刷したときに使用した設定値と同じプリンタドライバ設定値を使用してください。

写真の印刷濃度を調節したい（ハーフトーン調整）

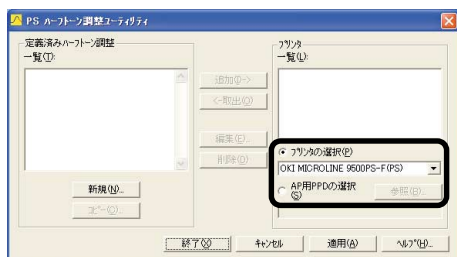
プリンタのCMYK各色のハーフトーン濃度を調整することができます。写真などの画像が濃すぎる場合に調整してください。

- Windows PCL プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- PSハーフトーン調整ユーティリティ（Windows）のセットアップについては、45ページをご覧ください。
- Windowsでは［ハーフトーン調整名］を登録後、プリンタドライバの［カラー］タブに［ハーフトーン調整］メニューまたはその内容が表示されない場合があります。この場合はコンピュータを再起動してください。
- ハーフトーン調整を使用すると、印刷が遅くなる場合があります。速度を優先したい場合は、［ハーフトーン調整］で［指定なし］を選択してください。
- Adobe PageMaker7.0J/6.5J の場合は、［プリント］ダイアログの［形式］で［プリンタ名］を選択してから［プリンタ特性］をクリックし、［ハーフトーン調整］で「ハーフトーン調整名」を指定してください。
- 「ハーフトーン調整名」を登録する以前から起動されていたアプリケーションは、印刷前に再起動する必要があります。
- アプリケーションによっては、ドットゲインの補正やハーフトーン調整を印刷時に指定したり、または EPS ファイルにその設定を含める機能を持つものがあります。アプリケーション側のこのような機能を利用する場合は、［ハーフトーン調整］で［指定なし］を選択してください。
- PS ハーフトーン調整ユーティリティの「プリンタの選択」リストには機種名が表示されます。［プリンタ］（WindowsXP は［プリンタと FAX］）フォルダに複数の同一機種プリンタが存在する場合は、登録した「ハーフトーン調整名」はすべての同一機種プリンタに有効となります。

Windows PS プリンタドライバ

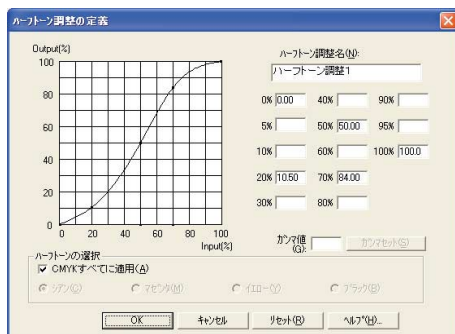
1 ハーフトーン調整名を登録します。

❶ ［スタート］-［プログラム］（WindowsXPでは［すべてのプログラム］）-［沖データ］-［PS ハーフトーン調整ユーティリティ］-［PSハーフトーン調整ユーティリティ］を選択します。

❷ ［プリンタの選択］からプリンタを選択します。

注 アプリケーション（Adobe PageMaker 等）によっては印刷時に独自に用意された PPD ファイルを使用するものがあります。この場合は［AP 用 PPD の選択］を選択し、［参照］をクリックしてアプリケーションの使用する PPD ファイルを選択します。

❸ ［新規］をクリックします。

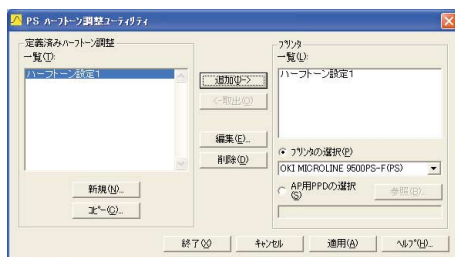
❹ 次のいずれかの方法でハーフトーンを調整し、「ハーフトーン調整名」に名前を入力してから［OK］をクリックします。
各色ごとに調整するときは、［CMYKすべてに適用］のチェックを外し、調整する色にチェックを付けます。

- グラフ線を直接操作する。
  線をドラッグしたり、線上でクリックします。制御点を移動させて調整を行います。
- ガンマ値を入力する。
  ガンマ値を入力し、［ガンマセット］をクリックします。自動的に13の点で滑らかなカーブを生成し中間調を調整します。値は 0.01 から 99.99 まで指定できます。1.0 より大きな値では中間調が薄くなり、小さい値では濃くなります。
- 各濃度テキストボックスに値を入力する。

〈調整の目安〉

以下を参考にしてください。

赤を濃くする場合	シアンの値を上げます。
青を濃くする場合	イエローの値を上げます。
緑を濃くする場合	マゼンタの値を上げます。
赤を薄くする場合	シアンの値を下げます。
青を薄くする場合	イエローの値を下げます。
緑を薄くする場合	マゼンタの値を下げます。

❺ ［追加→］をクリックします。
ハーフトーン調整名が［プリンタ］の［一覧］に表示されます。

❻ ［適用］をクリックします。
1 つの PPD ファイルに WindowsMe/98/95 では 1 つ、WindowsXP/2000/NT4.0 では最大 6 つまで「ハーフトーン調整名」を登録できます。

❼ PPD への登録完了画面で［OK］をクリックします。

❽ ［終了］をクリックし、PS ハーフトーン調整ユーティリティを終了します。

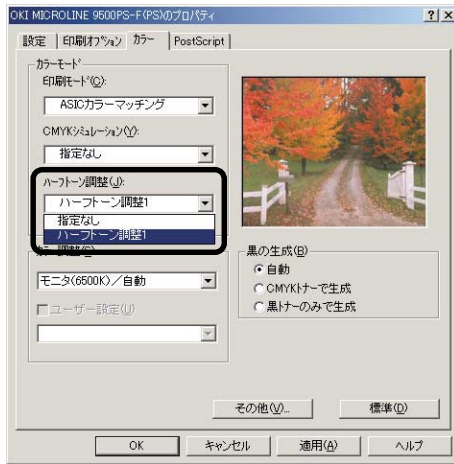
2 プリンタドライバでハーフトーン調整名を選択し、印刷します。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［カラー］タブの［ハーフトーン調整］で、手順1の❹で作成した「ハーフトーン調整」を選択し、印刷します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

❸ ［詳細設定］をクリックします。（Windows2000では、この操作は必要ありません。）

❹ ［カラー］タブの［ハーフトーン調整］で、手順1の❹で作成した「ハーフトーン調整」を選択し、印刷します。

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。

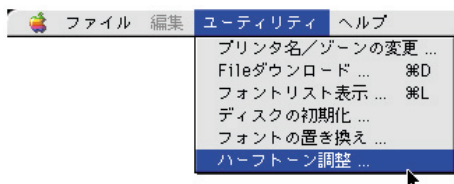
❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［カラー］タブの［ハーフトーン調整］で、手順1の❹で作成した「ハーフトーン調整」を選択し、印刷します。

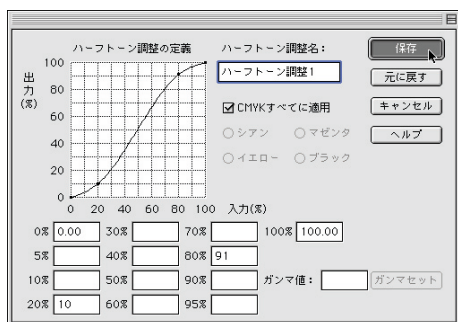
3章

Macintosh プリンタドライバ

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［ハーフトーン調整 ...］を選択します。

❸ ［新規ハーフトーン調整の定義］をクリックします。

❹ 次のいずれかの方法でハーフトーンを調整し、「ハーフトーン調整名」に名前を入力し、［保存］をクリックします。
各色ごとに調整するときは、［CMYKすべてに適用］のチェックを外し、調整する色にチェックを付けます。

- グラフ線を直接操作する。
  線をドラッグしたり、線上でクリックします。制御点を移動させて調整を行います。
- ガンマ値を入力する。
  ガンマ値を入力し、［ガンマセット］をクリックします。自動的に 13 の点で滑らかなカーブを生成し中間調を調整します。値は 0.01 から 99.99 まで指定できます。1.0 より大きな値では中間調が薄くなり、小さい値では濃くなります。
- 各濃度テキストボックスに値を入力する。

❺ ハーフトーン調整を登録するPPDファイルが選択されているか確認します。

別のPPDファイルが選択されている場合は［PPDファイルの選択 ...］をクリックし、目的のPPDファイルを選択します。

❻ ［追加→］をクリックします。

新しいハーフトーン調整名が右の登録一覧に表示されます。

❼ ［保存］をクリックします。

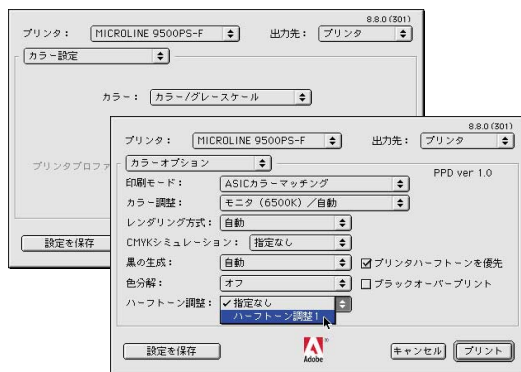
登録一覧に表示しているハーフトーン調整名を、選択されているPPDファイルに登録します。

❽ MicrolinePS Utility を終了します。

❾ アプリケーションを起動します。

❿ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

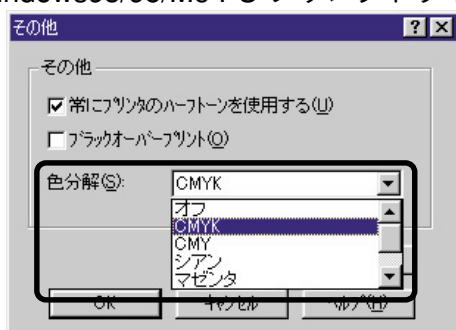
⓫ ［カラー設定］パネルの［カラー］で「カラー / グレースケール」を選択します。

⓬ ［カラーオプション］パネルの［ハーフトーン調整］で、手順❹で作成した「ハーフトーン調整名」を選択し、印刷します。

分版印刷をしたい

アプリケーションが分版印刷の機能を持っていなくても、シアン、マゼンタ、イエロー、黒の 4 色に色分解印刷を行うことができます。

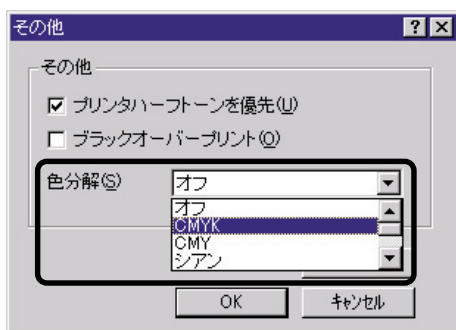
- Windows PCL ドライバでは利用できません。
- Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。
- Illustrator を使用する場合は、アプリケーションの分版印刷機能を使用してください。プリンタドライバの設定はカラーマッチングオフにしてください。

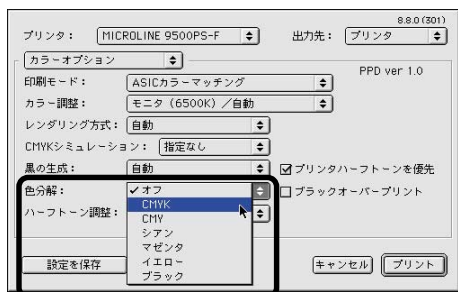
メモ　色分解の機能は版下作成用です。指定された各原色の版を黒トナーで印刷します。それぞれの原色インクで印刷する機能ではありません。

Windows98/95/Me PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
❸ ［プロパティ］をクリックします。
❹ ［カラー］タブの［その他］ボタンをクリックします。
❺ ［色分解］で分版印刷したい色を選択します。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
❸ ［詳細設定］をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）
❹ ［カラー］タブの［その他］ボタンをクリックします。
❺ ［色分解］で分版印刷したい色を選択します。

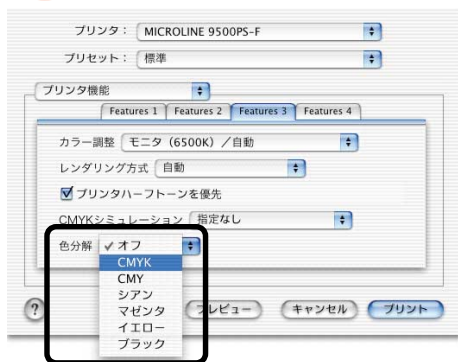
WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。
❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択します。
❸ ［プロパティ］をクリックします。
❹ ［カラー］タブの［その他］ボタンをクリックします。
❺ ［色分解］で分版印刷したい色を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［カラーオプション］パネルの［色分解］で分版印刷したい色を選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 〜 10.0.4 では利用できません。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［プリンタ機能］パネルの［色分解］で分版印刷したい色を選択します。

色ずれ補正を微調整したい

シアン、マゼンタ、イエロー各色の黒に対する版ずれを色ずれと呼びます。
プリンタは自動色ずれ補正機能により定期的に補正を行っていますが、印刷条件によっては色ずれが気になる場合があります。
用紙送り方向の色ずれについては、自動補正結果に対してさらに手動で微調整することができます。実際の印刷結果で気になる部分を微調整してください。

ここでは、シアンを微調整する手順を説明します。調整したい色が他にもある場合は同様の手順で調整を行ってください。

1 シアンの色ずれを微調整します。

印刷結果をみて用紙送り方向に対してシアンが上方向にずれている場合

❶ 0 を数回押し、［カラー　メニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を数回押し、［シアン　イチズレ　ビチョウセイ／XX］（XXは現在設定されている値）を表示します。

❸ 2 または 6 を数回押し、現在設定されている値より数字を増やします。

メモ　設定値のプラスは黒を基準として画像が下方向に調整されます。

❹ 3 を押します。数字の右側に［*］が表示されます。

❺ 4 を押し、［オンライン］にします。

2 印刷します。

色ずれが気になる場合は上記手順を繰り返してください。

特定の色味を強くしたい、または弱くしたい

プリンタの色味を好みに合わせて調整する場合は、プリンタの操作パネルで調整を行ってください。
調整は、各色の淡い（Highlight）・濃い（Dark）・中間（Mid-tone）の3か所の部分を濃くしたり、薄くしたりすることで指定します。
ここでは、シアンの色の淡い部分を少し濃くする手順について説明します。シアンの他の部分や、他の色を調整したい場合は、それぞれの色について調整を行ってください。

プリントジョブアカウンティングで［ローカルプリント］が［印刷不可］、または［カラー印刷不可］に設定されている場合は印刷できません。

1 カラー調整パターンを印刷します。

❶ トレイにA4用紙をセットします。

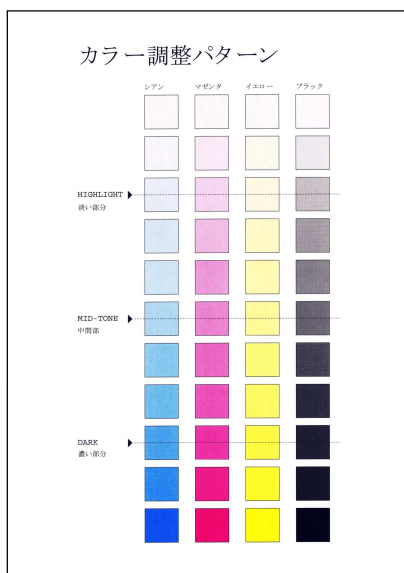
❷ 0 を数回押し、［カラー　メニュー］を表示します。

❸ 1 または 5 を数回押し、［カラー　チョウセイ／パターン　インサツ］を表示します。

❹ 3 を押します。

カラー調整パターン印刷が開始されます。

カラー調整パターンには四角が縦11行、横4列で配置されていて、縦11行は色の調子を表しており、［HIGHLIGHT 淡い部分］、［MID-TONE 中間部］、［DARK 濃い部分］とそれぞれの文字右側に破線が印刷されています。
横4列は左からシアン、マゼンタ、イエロー、ブラックを表しており、［シアン］、［マゼンタ］、［イエロー］、［ブラック］と印刷されています。

❺ 4 を押し、［オンライン］にします。

2 シアンの色の調子を調整します。

淡い部分の調整は、淡い部分（Highlight）の設定値を変更します。

❶ (0) を数回押し、[カラー　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、[シアン　HIGHLIGHT／XX]（XXは現在設定されている値）を表示します。

❸ (2) または (6) を数回押し、現在設定されている値より数字を増やします。

メモ　数字を増やすと濃い方向に、減らすと薄い方向に調整されます。

❹ (3) を押します。数字の右側に [*] が表示されます。

❺ (4) を押し、[オンライン] にします。

3 アプリケーションから印刷します。

好みの調子にならない場合は手順 1, 2 を繰り返してください。

3章

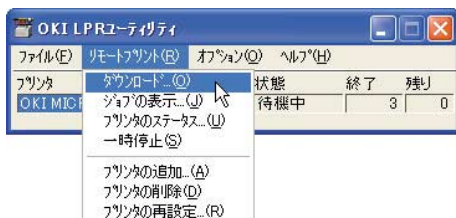
3
章

～ユーティリティ、添付ファイルについて～

ポストスクリプトファイルをダウンロードしたい

ポストスクリプトファイルをプリンタにダウンロードすることができます。

OKI LPR ユーティリティ（Windows）を使う場合

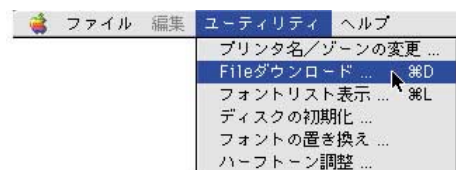
注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ OKI LPR ユーティリティを起動します。

❷ ［リモートプリント］メニューの［ダウンロード ...］を選択します。

❸ ダウンロードするファイルを選択し、［開く］をクリックします。

ポストスクリプトファイルのダウンロードが開始されます。

MicrolinePS Utility（Macintosh）を使う場合

注 Mac OS X では利用できません。

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［Fileダウンロード ...］を選択します。

❸ ダウンロードするファイルを選択し、［開く］をクリックします。

ポストスクリプトファイルのダウンロードが開始されます。

メモ ポストスクリプトファイルをドラッグ＆ドロップすることでもダウンロードできます。

PDFファイルを直接プリンタにダウンロードして印刷したい

Windows の場合

PDF Print Direct ユーティリティを使ってプリンタにPDF ファイルを直接送ることができます。

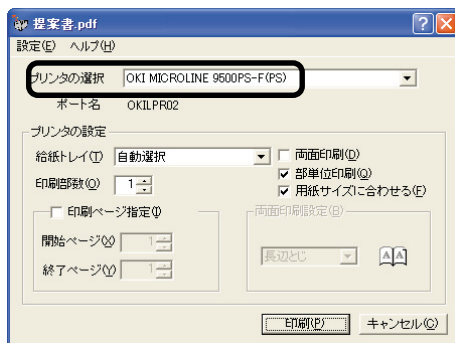
- プリンタに内蔵ハードディスクが必要です。
- Windows PC上に本製品のプリンタドライバを予めインストールしておく必要があります。
- プリンタ内蔵ハードディスクの「PS」パーティションを使用します。
- 128MB 以上のトータルメモリ量を推奨します。
- 印刷するファイルによっては、プリンタに増設メモリが必要な場合があります。
- PDF ファイルフォーマット Ver1.4 以上では正しく印刷されない場合があります。
- PDFファイルによっては、正しく印刷されない場合があります。正しく印刷されない場合は、Acrobat Reader などのアプリケーションから印刷してください。
- 印刷ページ指定をして印刷を行った場合はプリンタでの処理に時間がかかる場合があります。
- TCP/IP のネットワーク接続をしている場合、メール受信機能（POP3）を使って PDF ファイルを印刷することもできます。詳しくはユーザーズマニュアル（ネットワーク編）をご覧ください。

PDF Print Direct ユーティリティの起動方法

PDF Print Direct ユーティリティを起動する場合は以下の手順で行います。

❶ 印刷を行いたい PDF ファイルを選択し、マウスの右ボタンをクリックします。次のようなメニューが表示され、［PDF Print Direct］を選択します。

❷ 印刷可能な PDF ファイルの場合、次の画面が表示されます。

使用するプリンタに接続されているプリンタドライバを［プリンタの選択］で選択します。

❸ 必要な項目を設定し、［印刷］をクリックします。

Macintosh の場合

MicrolinePS Utility を使ってプリンタに PDF ファイルを直接送ることができます。

- プリンタ内蔵ハードディスクの「PS」パーティションを使用します。
- Mac OS X では利用できません。
- PDF ファイルフォーマット Ver1.4 以上では正しく印刷されない場合があります。
- 印刷するファイルによっては、プリンタに増設メモリが必要な場合があります。
- 128MB 以上のトータルメモリ容量を推奨します。
- PDF ファイルによっては、正しく印刷されない場合があります。正しく印刷されない場合は、Acrobat Reader などのアプリケーションから印刷してください。

❶ [MicrolinePS] - [MicrolinePS Utility] - [MicrolinePS Utility] をダブルクリックします。

❷ [ユーティリティ] メニューから [Fileダウンロード ...] を選択します。

❸ ダウンロードしたい PDF ファイルを選択します。

❹ 送信可能な PDF ファイルの場合、次の画面が表示されますので、必要があれば適当な項目を設定します。

❺ [ダウンロード] をクリックします。

PDF ファイルがプリンタに送られます。

❻ MicrolinePS Utility を終了します。

メモ　次のようにPDFファイルをユーティリティアイコン上に直接ドラッグ＆ドロップすることでもダウンロードできます。

印刷データをファイルに出力したい

印刷データをファイルに書き出して保存することができます。

WindowsXP/2000/NT4.0 はコンピュータの管理者の権限が必要です。

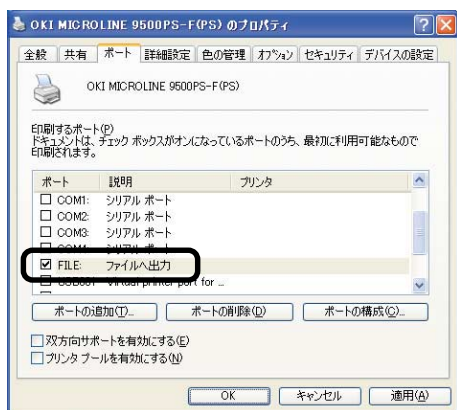
WindowsMe/98/95 プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［詳細］タブの［印刷先のポート］で［FILE:］を選択し、［OK］をクリックします。

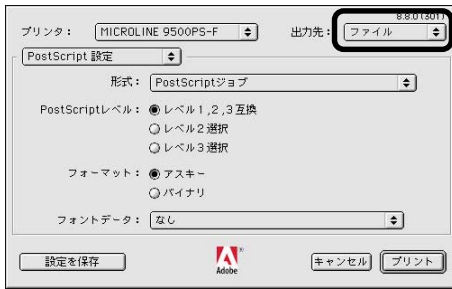
❹ 印刷します。［ファイルへ出力］で［ファイル名］を入力し、［フォルダ］を選択し、［OK］をクリックします。

WindowsXP/2000/NT4.0 プリンタドライバ

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
（WindowsXPでは［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタとFAX］をクリックします。）

❷ ［OKI MICROLINE ***］（*** はプリンタ名）アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［ポート］タブの［印刷するポート］で［FILE:］を選択し、［OK］をクリックします。

❹ 印刷します。［ファイルへ出力］で［出力先ファイル名］を入力し、［OK］をクリックします。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［出力先］で［ファイル］を選択します。

❹ ［PostScript設定］パネルで設定を行います。

形式
　ポストスクリプトファイル形式を指定します。
PostScript レベル
　出力するプリンタに合わせて指定します。
フォーマット
　アスキー / バイナリ形式のいずれで保存するか指定します。
　バイナリのPostScript言語ファイルを転送する場合、通信サービスがバイナリデータ転送をフルサポートしている必要があります。
フォントデータ
　ファイルにダウンロード可能なフォントを含めるか指定します。PostScriptフォントしか使っていない場合は［なし］を選択します。

❺ 印刷します。［名前］に保存するファイル名を入力し、保存先を選択し、［保存］をクリックします。

Mac OS X プリンタドライバ

注 Mac OS X 10.0 ～ 10.0.4 では利用できません。

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［出力オプション］パネルで［ファイルとして保存］にチェックを付け、［フォーマット］で［PostScript］を選択し、［保存］をクリックします。

❹ ［別名で保存］に保存するファイル名を入力し、保存先を選択し、［保存］をクリックします。

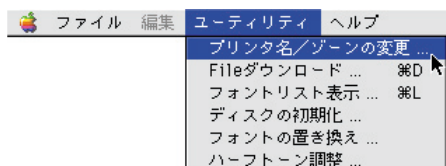
3章

EtherTalk プリンタ名を変更したい

EtherTalk の場合に、プリンタに識別しやすい名前を付けることができます。

プリンタにイーサネットボードが装着されている必要があります。

MicrolinePS Utility（Macintosh）を使う場合

- EtherTalk でネットワークに接続している場合に利用できます。
- Mac OS X では利用できません。

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［プリンタ名／ゾーンの変更 ...］を選択します。

❸ 新しい名前を入力し、［保存］をクリックします。

注 プリンタ名の文字長は最大 31 文字にすることができます。ただしプリンタ名に（=:*@˜≈）などの記号は使用できません。
2 バイトコードの上下どちらかのバイトに（=:*@˜≈）と一致するコードが含まれるような文字、例えば（円、淳、ァ、法）などはプリンタ名として使用することはできません。

Web ブラウザを使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ Web ブラウザを起動します。

❷ ［アドレス］にプリンタの IP アドレスを入力し、Enter キーを押します。
「プリンタステータス」画面が表示されます。

❸ ［ログイン］をクリックします。

❹ ［ユーザー名］に「root」、［パスワード］に「イーサネットアドレスの下 6 桁」を入力し、［OK］をクリックします。

メモ イーサネットアドレスは、メニューマップ印刷またはイーサネットボードの自己診断テスト印刷で確認できます。

❺ ［ネットワーク］タブをクリックします。

❻ ［EtherTalk］をクリックします。

❼ ［EtherTalk プリンタ名］に新しい名前を入力し、［送信］をクリックします。

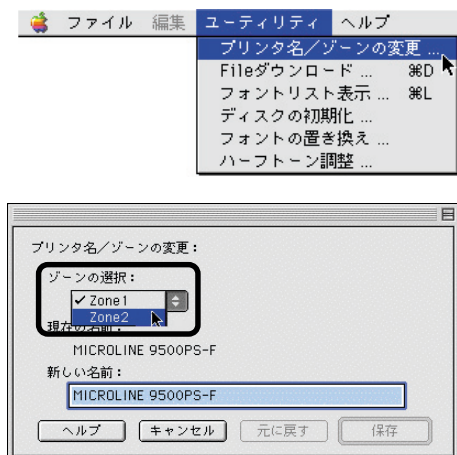
- プリンタ名は 32 文字以内の英数字で設定できます。
- プリンタ名に (=:*@˜≈) などの記号は使用しないでください。

EtherTalk ゾーンを変更したい

複数の論理ゾーンで区切られているEtherTalkで、プリンタを現在のゾーンから他のゾーンに変更できます。

- 選択できるゾーンは同一セグメント内です。
- プリンタにイーサネットボードが装着されている必要があります。

MicrolinePS Utility（Macintosh）を使う場合

- EtherTalk でネットワークに接続している場合に利用できます。
- Mac OS X では利用できません。

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［プリンタ名／ゾーンの変更 ...］を選択します。

❸ 変更したいゾーン名を選び、[保存]をクリックします。

Web ブラウザを使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ Web ブラウザを起動します。

❷［アドレス］にプリンタの IP アドレスを入力し、Enter キーを押します。
「プリンタステータス」画面が表示されます。

❸［ログイン］をクリックします。

❹［ユーザー名］に「root」、［パスワード］に「イーサネットアドレスの下 6 桁」を入力し、［OK］をクリックします。

メモ　イーサネットアドレスは、メニューマップ印刷またはイーサネットボードの自己診断テスト印刷で確認できます。

❺［ネットワーク］タブをクリックします。

❻［EtherTalk］をクリックします。

❼［EtherTalkゾーン名］に新しいゾーン名を入力し、［送信］をクリックします。

3章

プリントジョブアカウンティングの使用について

オプションのプリントジョブアカウンティングが必要です。

メモ プリンタがプリントジョブアカウンティングに追加されている場合は、メニューマップ印刷で「JobAccounting = ON」と印刷されます。

ハードディスクおよびフラッシュメモリに最低限必要な空き容量

プリントジョブアカウンティングを使用するためには、ハードディスクの「キョウツウ」パーティション（ハードディスクを搭載しているときのみ）およびフラッシュメモリの「MIX」パーティションの空き容量が以下の条件を満たす必要があります。この条件のとき、ユーザIDの登録可能数とログの保存可能数は以下のとおりです。

ハードディスク *1			フラッシュメモリ *2		登録可能ユーザID数	保存可能ログ数
有/無	「キョウツウ」パーティション		「PS」パーティション	「MIX」パーティション		
	サイズ	空き容量	サイズ	空き容量		
無	―	―	70%以下	1MB以上	5000ID *3	約240ログ *3
有	10%以上	2MB以上	80%以下	500KB以上	5000ID	約500ログ

*1 ハードディスクは「PCL」、「キョウツウ」および「PS」の3つのパーティションに分割されており、出荷時またはハードディスク初期化時には各パーティションのサイズは下記のように割り当てられます。

PCL =20%（2GB）
キョウツウ =50%（5GB）
PS =30%（3GB）

*2 フラッシュメモリは「PS」および「MIX」の2つのパーティションに分割されており、出荷時またはフラッシュメモリ初期化時には各パーティションのサイズは下記のように割り当てられます。

PS =30%（1.2MB）
MIX =70%（2.8MB）

*3 ハードディスクを搭載していない場合は、ユーザIDとログは保存領域が同じため、両方の最大値まで保存できるわけではありません。

最大登録可能なユーザID数、および最大保存可能ログ数と必要なメモリ条件

ユーザ ID の最大登録可能数およびログの最大保存可能数とそのときに必要なハードディスクの「キョウツウ」パーティションおよびフラッシュメモリの「MIX」パーティションのサイズは以下のとおりです。

ハードディスク			フラッシュメモリ		登録可能ユーザ ID 数	保存可能ログ数
有 / 無	「キョウツウ」パーティション		「PS」パーティション	「MIX」パーティション		
	サイズ	空き容量	サイズ	空き容量		
無	−	−	0%	4MB 以上	5000ID	約 1700 ログ
有	10%以上	20MB 以上	80%以下	500KB 以上	5000ID	約 5000 ログ

メモ　プリントジョブアカウンティングで「ログを格納するのに十分な領域がありません。」とエラーが表示された場合は以下を行ってください。

- ハードディスクの「キョウツウ」パーティションおよびフラッシュメモリの「MIX」パーティションの空き容量を確認します。空き容量を確認する方法は、「ハードディスクやフラッシュメモリの空き容量を確認したい」（222 ページ）をご覧ください。
- 上記のハードディスクおよびフラッシュメモリに最低限必要な空き容量を満たしていない場合は、ハードディスクの「キョウツウ」パーティションおよびフラッシュメモリの空き容量を確保します。空き容量を確保する方法は、「ハードディスクやフラッシュメモリの空き容量を確保したい」（223 ページ）をご覧ください。

3章

アプリケーション別の対応

PSプリンタドライバで印刷する場合に注意が必要なアプリケーションについて簡単に説明します。詳しくは各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。

Adobe PageMaker（Windows 版）

Adobe PageMaker7.0J/6.5J/6.0J で印刷するには、PPD ファイルのインストールが必要です。

❶ 「プリンタソフトウェアCD-ROM」をセットします。

❷ CD-ROM のアイコンを開きます。
〈WindowsXP の場合〉
[スタート] - [マイコンピュータ] - [リムーバブルメディアのある領域] の [ML_COLOR] アイコンをダブルクリックして開きます。
〈WindowsMe/98/95/2000/NT4.0の場合〉
[マイコンピュータ] - [ML_COLOR] アイコンをダブルクリックして開きます。

❸ [SETUP] アイコンをダブルクリックします。
セットアッププログラムが起動します。

❹ 「使用許諾契約」をよく読み、[同意する] をクリックします。

❺ [その他各種ユーティリティのインストール] を選択し、[選択] をクリックします。

❻ [PPD ファイル] を選択し、[インストール] をクリックします。

❼ 「インストール先の選択」画面が表示されたら、[参照] をクリックして、インストールするフォルダを選択し、[OK] をクリックします。

PageMaker7.0J の場合 pagemaker7.0J¥rsrc¥japanese¥ppd4 PageMaker6.5J の場合 pm65j¥rsrc¥japanese¥ppd4 PageMaker6.0J の場合 pm6¥rsrc¥ppd4

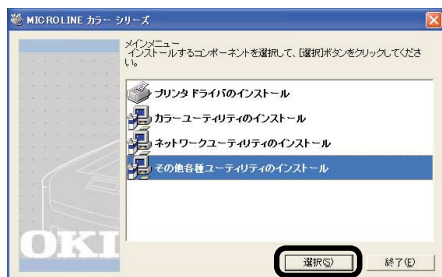
❽ [次へ] をクリックします。
PPD ファイルがインストールされます。

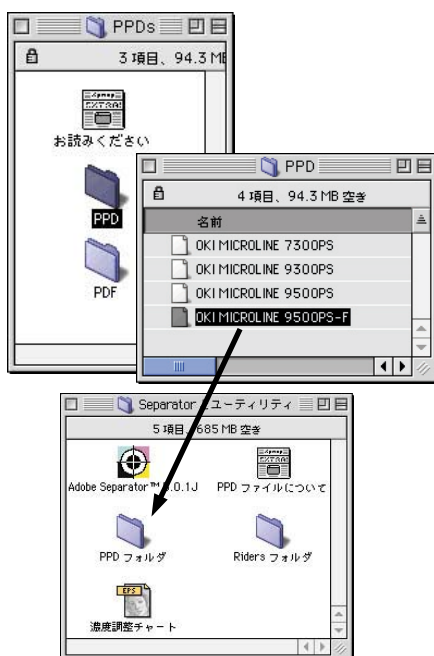
❾ [完了] をクリックします。

❿ [終了] をクリックします。

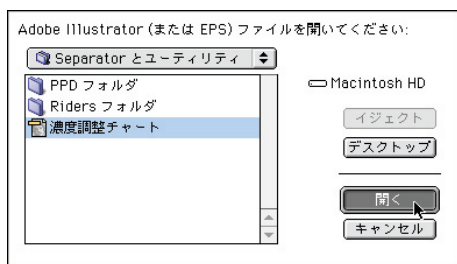
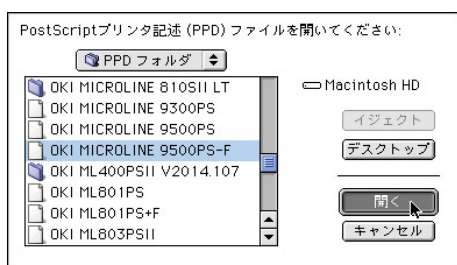
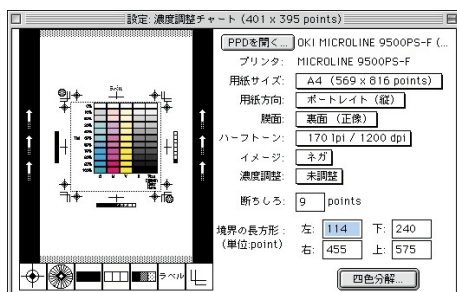
⓫ PageMakerの [ファイル] メニューから [プリント] を選択します。

⓬ [プリンタ] と [形式] で [OKI MICROLINE ***(PS)] (***はプリンタ名) を選択します。
[プリンタ] はプリンタドライバを、[形式] はPPDファイルを意味しています。

⓭ [印刷] をクリックします。

Adobe Separator（Macintosh 版 Illustrator5.5J に付属）

カラーセパレーションをするためには、PPD ファイルのインストールが必要です。

❶「プリンタソフトウェアＣＤ-ＲＯＭ」の「PPDs」フォルダの「PPD」フォルダを開きます。

❷ プリンタの機種に応じた「PPD ファイル」を「Adobe Separator」が入っているフォルダの「PPD フォルダ」にコピーします。

❸「Adobe Separator」をダブルクリックして、起動します。

❹ 印刷するファイルを選択し、[開く] をクリックします。

❺ 使用するプリンタのPPDファイルを選択し、[開く] をクリックします。
一度PPDファイルを選択していると、この画面は表示されません。

❻「プリンタ」と「PPD ファイル」が正しく設定されているか確認します。

QuarkXPress4.1/4.0J（Windows 版、Macintosh 版）

- カラーマッチングを行うには、［補助］メニューの［Xtention マネジャー］で［Quark CMS］が ON になっている必要があります。
- ［ファイル］メニューの［印刷］-［出力］パネルで［ハーフトーン］を必ず［プリンタ］にしてください。［計算値］にすると印刷が粗くなります。
- Macintosh と USB で接続している場合は［ファイル］メニューの［印刷］-［プリンタフォント］タブでプリンタフォントを検索することができません。
  プリンタフォントを使うときは［プリンタフォント］タブの［ポストスクリプト印刷］の欄をクリックして使用するフォントにチェックを付けてください。

Adobe Photoshop7.0/6.0/5.5/5.0J（Windows 版、Macintosh 版）

- ［ファイル］メニューの［用紙設定］で［ハーフトーンスクリーン］をクリックし、［プリンタの初期設定値を使う］を必ずONにしてください（Macintoshでは［ファイル］メニューの［用紙設定］-［Adobe PhotoshopXX］パネルの［ハーフトーンスクリーン］）。OFF にして印刷すると印刷が粗くなることがあります。
- ハーフトーンスクリーン情報やトランスファー関数を含むEPSファイルは、印刷が粗くなることがあります。プリンタに最適なハーフトーンで印刷するには、EPSファイルの作成時にハーフトーンスクリーン情報やトランスファー関数を含めないようにしてください。

Adobe Illustrator10.0/9.0/8.0/7.0J（Windows 版、Macintosh 版）

- ［ファイル］メニューの［書類設定］で［プリンタの初期設定値を使う］を必ずON にしてください。OFF にして印刷すると印刷が粗くなることがあります。

Macromedia FreeHand9.0/8.0J（Macintosh 版）

- ICC プロファイルが表示されない場合は、［システムフォルダ］の［ColorSync 特性］または［ColorSync プロファイル］にある［OKI MICROLINE*** 1200dpi (PS)］（***はプリンタ名）、［OKI MICROLINE*** 600dpi (PS)］ファイルを［システムフォルダ］-［初期設定］-［ColorSync™ 特性］フォルダにコピーしてください。

～プリンタの動作について～

省電力モードに入るまでの時間を変更したい（パワーセーブ）

省電力モードに入るまでの時間を長くすると、印刷開始までの時間を短くできる場合があります。

```
ハ゜ワーセーフ゛　イコウシ゛カン
60フン                      ＊
```

「5フン」5分間データを受信しないと省電力モードになります。
「15フン」
「30フン」
* 「60フン」
「240フン」

ここでは操作パネルで時間を変更する手順を説明します。

1. 0 を数回押し、［システム　コウセイ　メニュー］を表示します。
2. 1 または 5 を押し、［パワーセーブ　イコウ　ジカン］を表示します。
3. 2 または 6 を押し、目的の値を表示します。
4. 3 を押し、値の右端に［＊］を付けます。
5. 4 を押し、［オンライン］にします。

メモ　［メンテナンスメニュー］の［パワーセーブ　キノウ］を［ムコウ］にすると省電力モードに入らなくなりますが、定着器を印刷可能温度に保つために電力を消費します。プリンタを使用しないときには電源をOFFにしてください。

プリンタの最大消費電力を抑えたい

プリンタの最大消費電力が1000W以上で問題がある場合には、下記手順で1000W未満に設定できる最大消費電力低減モードの設定を行ってください。
但し、最大消費電力低減モードでは立上げ時間や、連続印刷時間が多少長くなる場合があります。
設定の変更はアドミニストレータ・メニュー（Administrator Menu）から行います。

手順：操作パネルから［PEAK POWER CONTROL］設定を［LOW］に変更します。

1. プリンタの電源をOFFにします。
2. 1 と 5 を同時に押しながら電源を入れ、［ADMINISTRATOR MENU］を表示するまで押し続けます。
3. 0 を数回押し、［PEAK POWER CONTROL］を表示します。
4. 2 または 5 を押し、［LOW］を表示します。
5. 3 を押し、値の右端に［*］を付けます。
6. 4 を押し、［イニシャルチュウ］を表示します。イニシャライズが行われます。
7. ［オンライン］が表示されたら電源をOFFにします。
8. 電源をONにします。

注 その他の設定を間違えて変更してしまった場合には、アドミニストレータメニュー一覧表（208ページ）を見て初期値に戻してください。

3章

アドミニストレータ・メニュー一覧表（初期設定に戻す場合の参考にしてください。）

カテゴリ	操作パネル表示		内　容
	設定項目(上段)	設定値(下段)	
OP MENU	ALL CATEGORY	ENABLE DISABLE	DISABLEの場合、全てのユーザメニューが表示されなくなります。 但し、HDD装着時にはPRINT JOB MENUは表示されます。
	PRINT JOB MENU	ENABLE DISABLE	DISABLEの場合、ユーザメニューの各カテゴリが表示されなくなります。
	INFORMATION MENU	ENABLE DISABLE	不用意に操作パネルから変更されて欲しくないプリンタの設定を非表示にすることで、誤って操作してしまわないようにできます。
	SHUTDOWN MENU	ENABLE DISABLE	各設定項目は、以下のメニューに対応します。 INFORMATION MENU →　「インフォメーション メニュー」 SHUTDOWN MENU →　「シャットダウン メニュー」 PRINT MENU →　「インサツ メニュー」 MEDIA MENU →　「メディア メニュー」 COLOR MENU →　「カラー メニュー」 SYSTEM CONFIG MENU →　「システム コウセイ メニュー」 PCL EMULATION MENU →　「PCL エミュレーション」 PARALLEL MEMU →　「セントロ メニュー」 USB MENU →　「USB メニュー」 NETWORK MENU →　「ネットワーク メニュー」 MEMORY MENU →　「メモリ メニュー」 DISK MAINTENANCE MENU →　「DISK メンテナンス」 SYSTEM ADJUST MENU →　「システム ホセイ メニュー」 MAINTENANCE MENU →　「メンテナンス メニュー」 USAGE MENU →　「ジュミョウ メニュー」
	PRINT MENU	ENABLE DISABLE	
	MEDIA MENU	ENABLE DISABLE	
	COLOR MENU	ENABLE DISABLE	
	SYSTEM CONFIG MENU	ENABLE DISABLE	
	PCL EMULATION MENU	ENABLE DISABLE	
	PARALLEL MENU	ENABLE DISABLE	
	USB MENU	ENABLE DISABLE	
	NETWORK MENU	ENABLE DISABLE	
	MEMORY MENU	ENABLE DISABLE	
	DISK MAINTENANCE	ENABLE DISABLE	
	SYSTEM ADJUST MENU	ENABLE DISABLE	
	MAINTENANCE MENU	ENABLE DISABLE	
	USAGE MENU	ENABLE DISABLE	
COLOR MENU	RESET C GAMMA FILTER RESET M GAMMA FILTER RESET Y GAMMA FILTER RESET K GAMMA FILTER	EXECUTE	**使用しないでください。** （実行しても何もしません）
BLOCK DEVICE MENU	INITIAL LOCK	YES NO	YESにした場合、DISK MAINTENANCEカテゴリと「メモリ メニュー」カテゴリの「FLASH イニシャライズ」，「PS FLASH サイズ」の設定項目を表示しなくなります。 (オプションのHDDが装着されている場合のみ本設定値は機能します)
FILE SYSTEM MAINTENANCE	CHECK FILE SYSTEM	OFF HDD	**HDDの内容が消去されますので使用しないでください。**
	CHECK ALL SECTORS	OFF ON	HDDのファイルシステムの状態が不調の場合に使用します。 ONにした場合、処理完了までに数十分以上かかります。 **※本メニューを操作すると、フォントや大事なデータを保存していた場合、消えますのでご注意ください。**
	HDD	ENABLE DISABLE	
PEAK POWER CONTROL	PEAK POWER CONTROL	NORMAL LOW	最大消費電力設定をＬＯＷにすると、最大消費電力低減モードになります。

印刷をキャンセルしたい

プリンタで処理中のデータをキャンセルすることができます。

1 プリンタの操作パネルで印刷をキャンセルします。

❶ 7 を押します。

プリンタは印刷ジョブの最後まで受け取ってキャンセルします。

- プリンタで印刷準備が整ったページはそのまま印刷されます。
- [データ　クリアチュウ]が長く続く場合はコンピュータで印刷ジョブを削除してください。

プリンタの動作モードを変更したい

プリンタの動作モードを変更することができます。

```
ト゛ウサモート゛
シ゛ト゛ウ                    *
```

* 「ジドウ」　自動で動作モードを切り替えます。
「PCL」　PCLモードに固定します。
「AdobePostScript」　PostScriptモードに固定します。

ここでは操作パネルで動作モードを変更する手順を説明します。

注 プリンタにフォントを追加するときは、必ず動作モードを［AdobePostScript］に変更してください。

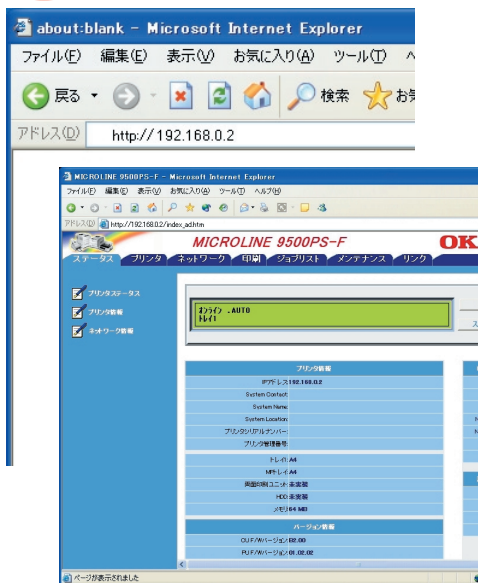
1. 0 を数回押し、［システム　コウセイ　メニュー］を表示します。
2. 1 または 5 を押し、［ドウサモード］を表示します。
3. 2 または 6 を押し、目的の値を表示します。
4. 3 を押し、値の右端に［＊］を付けます。
5. 4 を押し、［オンライン］にします。

コンピュータからプリンタの状態を確認したい

ネットワーク上のコンピュータからプリンタの状態を確認できます。

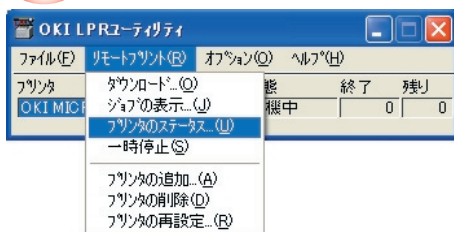
メモ PrintSuperVision、ネットワークステータスモニタでも行うことができます。詳しくはユーザーズマニュアル（ネットワーク編）をご覧ください。

Web ブラウザを使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ Webブラウザを起動し、[アドレス] にプリンタのIPアドレスを入力し、Enterキーを押します。

「プリンタステータス」画面が表示されます。

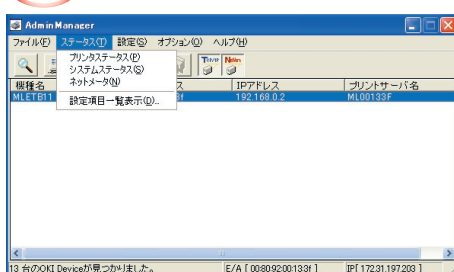
OKI LPR ユーティリティを使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ OKI LPR ユーティリティを起動します。

❷ [リモートプリント] メニューの [プリンタのステータス...] または [ジョブの表示...] を選択します。

プリンタの表示パネルの内容が表示されます。

NIC セットアップユーティリティ（AdminManager）を使う場合

注 TCP/IP または IPX/SPX でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ [NIC セットアップユーティリティ（Admin Manager）] を起動します。

❷ [ステータス] メニューの [プリンタステータス] を選択します。

プリンタステータス画面が表示されます。

コンピュータからプリンタの設定を変更したい

プリンタの設定の一部を変更することができます。

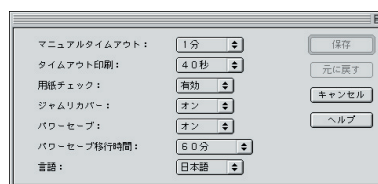
MicrolinePS Utility（Macintosh）を使う場合

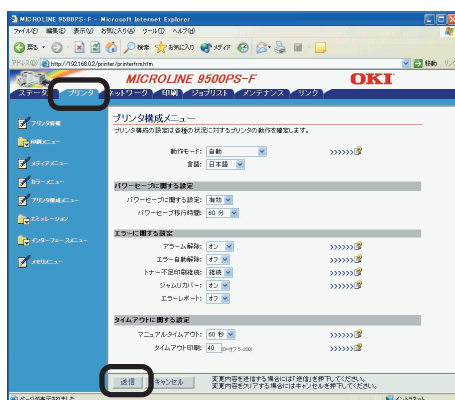
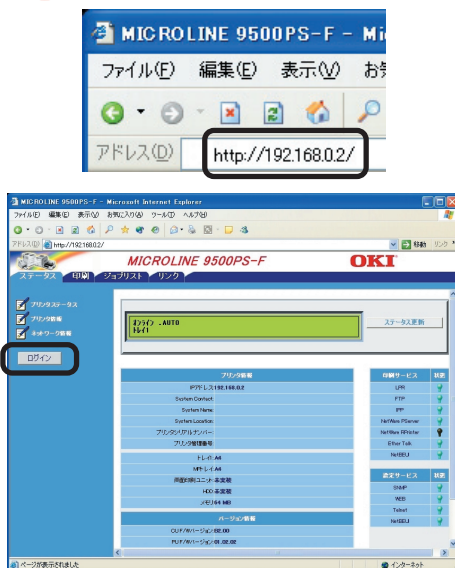
- プリンタの機種や現在の設定内容によって、各画面の表示内容は異なります。
- ［タイムアウト印刷］の値は［5 秒］、［40 秒］、［5 分］、［無限］のみ表示・設定できます。プリンタでこれ以外に設定されている場合は近い値を表示します。
- Mac OS X では利用できません。

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utilty］をダブルクリックします。

❷ 設定を変更し［設定］をクリックします。

メイン画面

オプション画面

Web ブラウザを使う場合

注　TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ Web ブラウザを起動します。

❷ ［アドレス］にプリンタの IP アドレスを入力し、Enter キーを押します。
「プリンタステータス」画面が表示されます。

❸ ［ログイン］をクリックします。

❹ ［ユーザー名］に「root」、［パスワード］に「イーサネットアドレスの下 6 桁」を入力し、［OK］をクリックします。

メモ　イーサネットアドレスは、メニューマップ印刷またはイーサネットボードの自己診断テスト印刷で確認できます。

❺ ［プリンタ］タブをクリックします。

❻ 左のフレームから設定変更したい項目をクリックします。

❼ 必要な変更をした後、［送信］をクリックします。

プリンタ内蔵フォントを確認したい

プリンタに内蔵しているフォントを確認できます。

操作パネルを使う場合

プリンタに標準で内蔵しているフォント名を印刷します。

- A4 用紙以外で印刷を行うとすべての内容が印刷されないことがあります。
- プリントジョブアカウンティングで［ローカルプリント］が［印刷不可］または［カラー印刷不可］に設定されている場合には印刷できません。

❶ トレイに A4 用紙をセットします。

❷ 0 を数回押し、［インフォメーション　メニュー］を表示します。

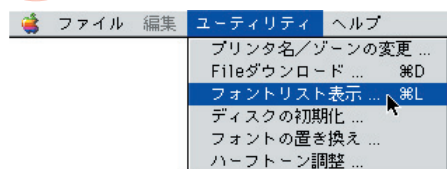
❸ 1 または 5 を押し、［PS　フォント　インサツ／ジッコウ］（PS モードの場合）または［PCL　フォント　インサツ／ジッコウ］（PCL モードの場合）を表示します。

❹ 3 を押します。

フォント名が印刷されます。

注 後から追加したポストスクリプトフォント名は印刷されません。

MicrolinePS Utility（Macintosh）を使う場合

プリンタに内蔵しているすべてのポストスクリプトフォント名を確認することができます。

Mac OS X では利用できません。

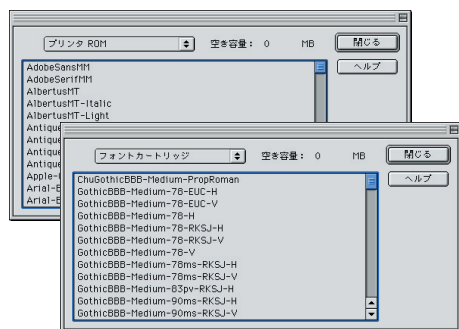
❶ ［MicrolinePS］－［MicrolinePS Utility］－［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［フォントリスト表示 ...］を選択します。

❸ ［プリンタ　ROM］、［フォントカートリッジ］、［フォントカートリッジ　# 1］を選択するとプリンタに標準で内蔵しているフォントが表示されます。

注 ML9500PS、ML9300PS では［フォントカートリッジ　# 1］は表示されません。

❹ ［プリンタ　Disk］を選択すると、プリンタの内蔵ハードディスクに内蔵しているフォントが表示されます。

注 プリンタに内蔵ハードディスクを装着していない場合、［プリンタ Disk］は選択できません。［プリンタ ROM］で内蔵ハードディスクにダウンロードしたフォントが見える場合があります。

パラレルインタフェースの転送モードを変更したい

コンピュータと転送モードを一致させる場合に変更してください。

双方向セントロを無効にするには

❶ 0 を数回押し、[セントロ　メニュー] を表示します。
❷ 1 または 5 を押し、[ソウホウコウ　セントロ] を表示します。
❸ 2 または 6 を押し、[ムコウ] を表示します。
❹ 3 を押し、値の右端に [＊] を付けます。
❺ 4 を押し、[オンライン] にします。
❻ 電源を OFF/ON します。

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

ECP を無効にするには

❶ 0 を数回押し、[セントロ　メニュー] を表示します。
❷ 1 または 5 を押し、[ECP] を表示します。
❸ 2 または 6 を押し、[ムコウ] を表示します。
❹ 3 を押し、値の右端に [＊] を付けます。
❺ 4 を押し、[オンライン] にします。
❻ 電源を OFF/ON します。

メモ　電源の切り方は「電源を切ります」（セットアップ編）をご覧ください。

内蔵ハードディスクを初期化したい

内蔵ハードディスクを初期の状態に戻すことができます。
内蔵ハードディスクは3つのパーティションに分割されています。内蔵ハードディスクをイニシャライズすると、パーティションも分割し直します。特定のパーティションのみをフォーマットすることもできます。

メモ　内蔵ハードディスクのパーティションには［PS］、［PCL］、［キョウツウ］があります。

［PS］
PostScript モードのフォームや PostScript フォントを格納するエリアです。
［PCL］
PCL モードのフォームを格納するエリアです。
［キョウツウ］
認証印刷、確認印刷でジョブを登録したり、エラーログを格納するエリアです。

注　内蔵ハードディスクを初期化すると、以下の内容が消去されます。初期化しても良いか十分検討してください。

- 追加したフォント
- 確認印刷、認証印刷で登録したジョブ
- 登録したフォーム
- エラーログ

注　プリントジョブアカウンティングにプリンタがすでに追加されている場合は、内蔵ハードディスクの初期化をする前に、プリントジョブアカウンティングに関する情報をプリンタのハードディスクからいったん削除する必要があります。このため、ログの取得を終了し、プリントジョブアカウンティングからプリンタを削除してください。プリンタの削除方法は、「プリントジョブアカウンティング　ユーザーズマニュアル」をご覧ください。

操作パネルを使う場合

イニシャライズ

❶ 0 を数回押し、［DISK　メンテナンス］を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、［HDD　イニシャライズ／ジッコウ］を表示します。

❸ 3 を押し、［ジッコウシマスカ？］を表示します。

❹ 3 を押し、［スグニ　ジッコウシマスカ？］を表示します。

❺ 3 を押します。プリンタはシャットダウン処理を行います。

注　ここで 7 を押した場合は、次にプリンタの電源を入れたときにイニシャライズが行われます。

❻ ［デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ］が表示されたら電源を OFF にします。

❼ 電源を ON にします。イニシャライズが行われます。

特定のパーティションのフォーマット

❶ 0 を数回押し、[DISK　メンテナンス] を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、[HDD　フォーマット] を表示します。

❸ 2 または 6 を押し、目的のパーティションを表示します。

❹ 3 を押し、[ジッコウシマスカ?] を表示します。

❺ 3 を押し、[スグニ　ジッコウシマスカ?] を表示します。

❻ 3 を押します。プリンタはシャットダウン処理を行います。

注 ここで 7 を押した場合は、次にプリンタの電源を入れたときにフォーマットが行われます。

❼ [デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら電源を OFF にします。

❽ 電源を ON にします。フォーマットが行われます。

OKI ストレージデバイスマネージャ（Windows）を使う場合

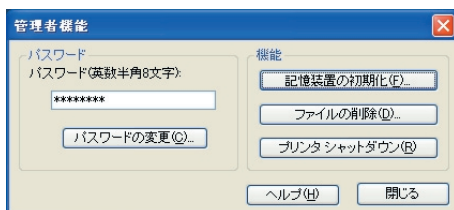
❶ [スタート] - [プログラム]（WindowsXP では [すべてのプログラム]）- [沖データ] - [OKI ストレージデバイスマネージャ] - [OKI ストレージデバイスマネージャ] を選択します。

❷ [プリンタの検索] 画面でプリンタを接続しているポートを選択し、[開始] をクリックします。

❸ [閉じる] をクリックします。

❹ 下のウィンドウでプリンタを選択し、[プリンタ] メニューから [管理者機能] を選択します。

❺ [現在のパスワード] に管理者パスワードを入力します。デフォルトのパスワードは「PASSWORD」です。

❻ [記憶装置の初期化] をクリックします。

❼ イニシャライズする場合は［ディスク全体の初期化］をクリックします。

特定のパーティションをフォーマットする場合はリストからフォーマットしたいパーティションを選択し、［パーティションの初期化］をクリックします。

パーティションの使用目的を変更する場合はリストからフォーマットしたいパーティションを選択し、［パーティションの使用用途］でパーティション種類を選択して［パーティションの初期化］をクリックします。

❽ 初期化確認画面で［はい］をクリックします。

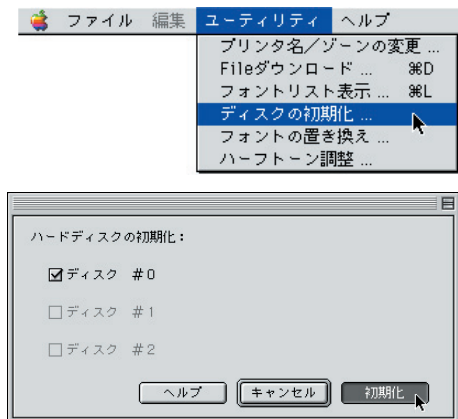
❾ シャットダウン確認画面で［はい］をクリックします。

❿ 完了画面で［OK］をクリックします。

⓫ プリンタの電源をOFF/ONします。

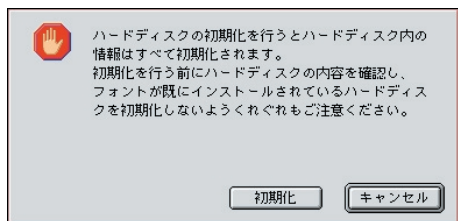
MicrolinePS Utility（Macintosh）を使う場合

PSパーティションのフォーマットを行います。PCL、キョウツウのパーティションはそのままです。

注 Mac OS Xでは利用できません。

❶ ［MicrolinePS］-［MicrolinePS Utility］-［MicrolinePS Utility］をダブルクリックします。

❷ ［ユーティリティ］メニューから［ディスクの初期化...］を選択します。

❸ 初期化するハードディスクのディスク番号にチェックを付け、［初期化］をクリックします。

注 ディスク番号はパーティション番号ではありません。PSパーティションがディスク＃0となります。
PSパーティションが複数ある場合は、パーティション番号が小さい方からディスク＃0、ディスク＃1、ディスク＃2となります。

❹ 初期化してもよいか再度確認し、［初期化］をクリックします。

❺ 再起動確認画面で［OK］をクリックします。

❻ プリンタの電源をOFF/ONします。

ポストスクリプトエラーを印刷したい

ポストスクリプトエラーが発生したときに、エラー内容を印刷することができます。

操作パネルを使う場合

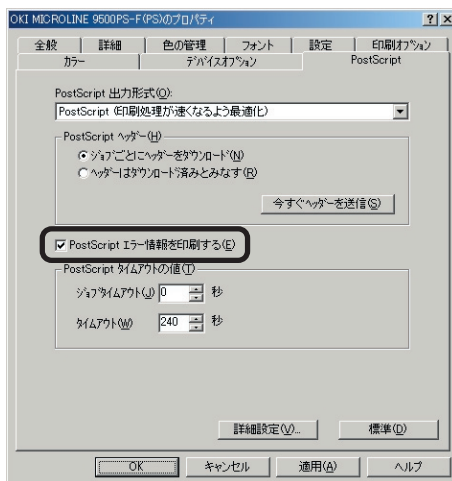
❶ 0 を数回押し、[システム　コウセイ　メニュー] を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、[エラー　レポート] を表示します。

❸ 2 または 6 を押し、[オン] を表示します。

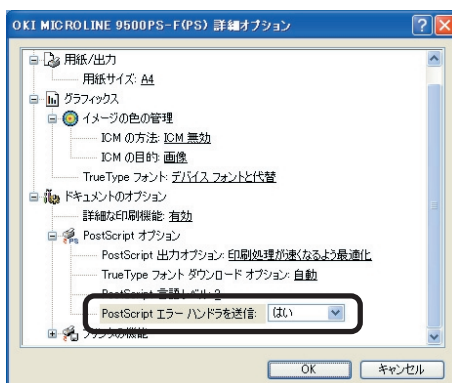
❹ 3 を押し、値の右端に [＊] を付けます。

❺ 4 を押し、[オンライン] にします。

WindowsMe/98/95 PS プリンタドライバ

❶ [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。

❷ [OKI MICROLINE ***(PS)] (*** はプリンタ名) アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。

❸ [PostScript] タブの [PostScript エラー情報を印刷する] にチェックを付け、[OK] をクリックします。

WindowsXP/2000 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

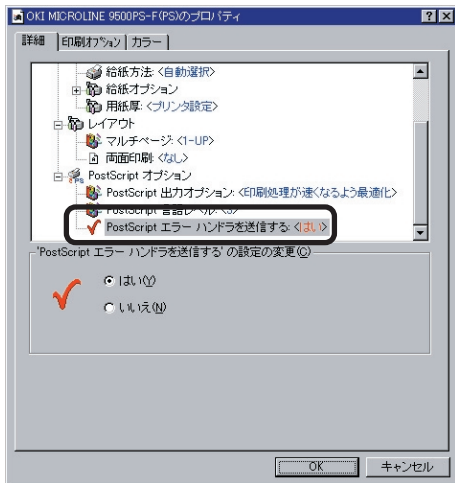
❷ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。

❸ [詳細設定] をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

❹ [レイアウト] タブの [詳細設定] をクリックします。

❺ [PostScript オプション] - [PostScript エラーハンドラを送信] で [はい] を選択します。

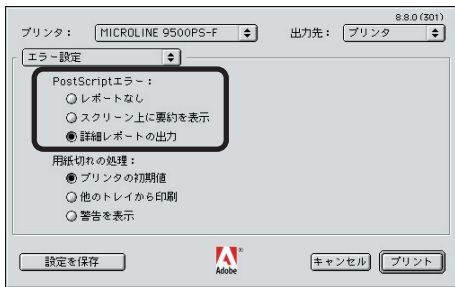
3章

WindowsNT4.0 PS プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

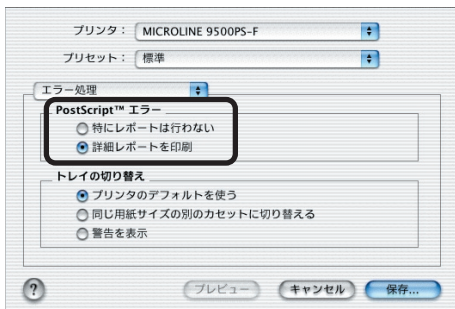
❸ ［プロパティ］をクリックします。

❹ ［詳細］タブの［PostScript オプション］-［PostScript エラーハンドラを送信する］で［はい］を選択します。

Macintosh プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［エラー設定］パネルの［PostScript エラー］で［詳細レポートの出力］を選択します。

Mac OS X プリンタドライバ

❶ アプリケーションを起動します。

❷ ［ファイル］メニューの［プリント］を選択します。

❸ ［エラー処理］パネルの［PostScript™ エラー］で［詳細レポートを印刷］を選択します。

プリンタの操作パネルで IP アドレスを設定したい

プリンタの操作パネルから、プリンタの IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスを設定できます。

注 IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスの入力を間違えると、ネットワークがダウンするなど、重大な障害が発生します。ネットワーク管理者と相談の上、IP アドレスを設定してください。

メモ プリンタの IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスは、「NIC セットアップユーティリティ（AdminManager）」で設定することもできます。「NIC セットアップユーティリティ（AdminManager）」での設定方法は、ユーザーズマニュアル（ネットワーク編）をご覧ください。

1. (0) を数回押し、［NETWORK　MENU］を表示します。

2. (1) または (5) を押し、［TCP/IP/ENABLE　＊］を表示します。

   ［TCP/IP/DISABLE　＊］と表示されている場合は、(2) または (6) を押して［TCP/IP/ENABLE］を表示し、(3) を押して値の右側に［＊］を付けます。

3. (1) または (5) を押し、［IP　ADDRESS］を表示します。

4. (2) または (6) を押し、IP アドレスの 1 桁目の値にします。

5. (3) を押し、値の右端に［＊］を付けます。

6. (1) を押し、IP アドレスの 2 桁目の値にカーソルを移動します。

   以後、❸～❺を繰り返し、［SUBNET　MASK］（サブネットマスク）、［GATEWAY ADDRESS］（ゲートウェイアドレス）を設定します。

7. (4) を押し、［オンライン］にします。（電源を入れなおす必要はありません。）

注 プリンタが設定した情報を保存します。最低 30 秒程度は電源を切らないでください。

3章

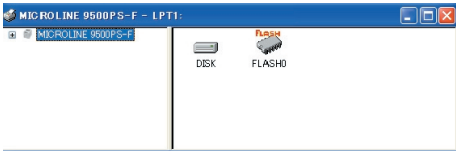
ハードディスクやフラッシュメモリの空き容量を確認したい

ハードディスクやフラッシュメモリの各パーティションの空き容量を確認することができます。

メモ 「OKIストレージデバイスマネージャ」のセットアップについては、47ページをご覧ください。

1. [スタート] - [プログラム]（WindowsXPでは[すべてのプログラム]）- [沖データ] - [OKIストレージデバイスマネージャ] - [OKI ストレージデバイスマネージャ] を選択します。
2. 「プリンタの検索」画面でプリンタを接続しているポートを選択し、[開始] をクリックします。
3. [終了] をクリックします。
4. [閉じる] をクリックします。
5. 下のウィンドウでプリンタを選択し、[プリンタ] メニューから [リソースを表示する] を選択します。
6. ハードディスクの場合は [DISK] を、フラッシュメモリの場合は[FLASH0]を選択します。

注 ハードディスクが搭載されていない場合は、[DISK] は表示されません。

7. [表示] メニューから [詳細] を選択します。
8. 用途欄にパーティションの種別が表示され、空き容量欄にパーティションごとの空き容量がByte単位で表示されます。

名前	サイズ	空き領域	ロケーション	用途
ボリューム 0:	2000576512	2000543744	HDD0	PCL
ボリューム 1:	5001453568	5001351168	HDD0	COMMON
ボリューム %disk0%	3006750720	2991342592	HDD0	PS

ハードディスクやフラッシュメモリの空き容量を確保したい

ハードディスクやフラッシュメモリの空き容量を確保するにはいくつかの方法があります。

ハードディスクの場合

ハードディスクの不要なジョブを削除する

「確認印刷」、「認証印刷」または「プリンタに保存」指定をした印刷ジョブが、ハードディスクの「キョウツウ」パーティションに残ったままになっていると、ハードディスクの容量を圧迫します。これらのジョブを削除することによって、空き容量を確保することができます。「複数部数の文書を最初に確認してから印刷したい（確認印刷）」（102ページ）、「パスワードを入力してから印刷したい（認証印刷）」（106ページ）、「プリンタのハードディスクにジョブを保存して繰り返し印刷したい」（111ページ）をご覧ください。

注　「キョウツウ」パーティションの空き容量が確保されます。「PS」および「PCL」パーティションの空き容量は変わりません。

ハードディスクのパーティションサイズを変更する

使用していないパーティションのサイズを小さくすることにより、目的のパーティションの空き容量を確保することができます。

パーティションのサイズを変更すると、以下の内容も消去されます。消去されてもよいか十分検討してください。

- 追加したフォント
- 「確認印刷」、「認証印刷」、「プリンタに保存」で登録したジョブ
- 登録したフォーム

注　プリントジョブアカウンティングにプリンタがすでに追加されている場合は、パーティションのサイズを変更する前に、プリントジョブアカウンティングに関する情報をプリンタのハードディスクから一旦削除する必要があります。このために、ログの取得を終了し、プリントジョブアカウンティングからプリンタを削除してください。プリンタの削除方法は、「プリントジョブアカウンティング　ユーザーズマニュアル」をご覧ください。

❶ 0 を押し、[DISK　メンテナンス] を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、[パーティション　サイズ／ジッコウ] を表示します。

❸ 3 を押し、[PCL ／キョウツウ／ PS] を表示します。

❹ 1 または 5 を押し、サイズを変更したいパーティションの下にカーソルを移動します。

❺ 2 または 6 を押し、サイズを変更します。サイズは全容量に対する割合（%）で指定します。

❻ 3 を押し、[ジッコウシマスカ？] を表示します。

❼ 3 を押し、[スグニ　ジッコウシマスカ？] を表示します。

❽ 3 を押します。プリンタはシャットダウン処理を行います。

注 ここで 7 を押した場合は、次にプリンタの電源を入れたときにサイズの変更が行われます。

❾ [デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら電源を OFF にします。

❿ 電源を ON にします。パーティションのサイズが変更されます。

ハードディスクの初期化をします

ハードディスクを初期の状態に戻すことができます。
ハードディスクの初期化を行う場合は、「内蔵ハードディスクを初期化したい」（216 ページ）をご覧ください。

フラッシュメモリの場合

フラッシュメモリの「PS」パーティションのサイズを変更します

「PS」パーティションのサイズを小さくすることにより、「MIX」パーティションの空き容量を確保することができます。

パーティションのサイズを変更すると、以下の内容も消去されます。消去されてもよいか十分検討してください。

・登録したフォーム

・登録したインクデータ（ML9500PS-F、ML9500PS のみ）

注　プリントジョブアカウンティングにプリンタがすでに追加されている場合は、パーティションのサイズを変更する前に、プリントジョブアカウンティングに関する情報をプリンタのフラッシュメモリから一旦削除する必要があります。このために、ログの取得を終了し、プリントジョブアカウンティングからプリンタを削除してください。プリンタの削除方法は、「プリントジョブアカウンティング　ユーザーズマニュアル」をご覧ください。

1. 0 を押し、［メモリメニュー］を表示します。
2. 1 または 5 を押し、［PS　FLASH サイズ］を表示します。
3. 2 または 6 を押し、サイズを変更します。サイズは全容量に対する割合（%）で指定します。
4. 3 を押し、［ジッコウシマスカ？］を表示します。
5. 3 を押し、［スグニ　ジッコウシマスカ？］を表示します。
6. 3 を押します。プリンタはシャットダウン処理を行います。

   注　ここで 7 を押した場合は、次にプリンタの電源を入れたときにサイズの変更が行われます。

7. ［デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ］が表示されたら電源を OFF にします。
8. 電源を ON にします。パーティションのサイズが変更されます。

フラッシュメモリの初期化をします

フラッシュメモリを初期の状態に戻すことができます。

フラッシュメモリを初期化すると、以下の内容も消去されます。消去されてもよいか十分検討してください。

- 登録したフォーム
- 登録したインクデータ（ML9500PS-F、ML9500PS のみ）

注　プリントジョブアカウンティングにプリンタがすでに追加されている場合は、フラッシュメモリを初期化する前に、プリントジョブアカウンティングに関する情報をプリンタのフラッシュメモリから一旦削除する必要があります。このために、ログの取得を終了し、プリントジョブアカウンティングからプリンタを削除してください。プリンタの削除方法は、「プリントジョブアカウンティング　ユーザーズマニュアル」をご覧ください。

❶ 0 を押し、［メモリメニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、［FLASH イニシャライズ／ジッコウ］を表示します。

❸ 3 を押し、［ジッコウシマスカ？］を表示します。

❹ 3 を押し、［スグニ　ジッコウシマスカ？］を表示します。

❺ 3 を押します。プリンタはシャットダウン処理を行います。

注　ここで 7 を押した場合は、次にプリンタの電源を入れたときにサイズの変更が行われます。

❻ ［デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ］が表示されたら電源を OFF にします。

❼ 電源を ON にします。初期化が実行されます。

ポストスクリプトフォントをプリンタにダウンロードしたい

フォントに添付されている「ダウンローダ」を使用して、プリンタにポストスクリプトプリンタフォントをダウンロードし、プリンタ内蔵のフォント以外のフォントで印刷することができます。

- プリンタに内蔵ハードディスクが装着されている場合に利用できます。
- ダウンロードされるフォントはAdobe社純正のポストスクリプトプリンタ用Type1フォントをご使用ください。
- サードパーティ製フォントをお使いになる場合は、事前に各フォント発売元に使用可否を確認してください。
- 低解像度用CIDフォントのご使用をおすすめします。高解像度用CIDフォントは使用できません。
- プリンタの機能としては、内蔵ハードディスクに追加できるフォントのフォーマット形式（CID/OCF）による制限はありません。システムからフォント情報がプリンタに正しく送られれば、低解像度用OCFフォントも内蔵ハードディスクに格納することは可能です。
- プリンタに標準で内蔵しているCIDフォントと同じ名称のCIDフォントを内蔵ハードディスクに追加すると、追加したCIDフォントで印刷されます。
- プリンタに標準で内蔵しているCIDフォントと同じ名称のOCFフォントを内蔵ハードディスクに追加しても、内蔵のCIDフォントで印刷されます。
- 同一のプリンタの内蔵ハードディスクに、同じ書体名のCIDフォントとOCFフォントを混在させないでください。混在させた場合、CIDフォントが優先されOCFフォントが印刷されません。また、これ以降、OCFフォントを追加できなくなります。
- LocalTalkインタフェースを持たないプリンタのため、LocalTalk接続により追加するフォントは追加できません。
- USB接続でフォントを追加することはできません。Ethernetで接続してください。
- プリンタメニューの「DISKメンテナンス」は使用しないでください。
  内蔵ハードディスクを初期化すると、追加したフォントデータが失われますので、ご注意ください。
- ダウンロード実行後のプリンタの再起動時に、30秒程度Macintoshのセレクタから消えることがありますが、そのまましばらくお待ちください。
- 追加フォントの品質保証はできませんので、あらかじめご了承願います。

メモ　プリンタの標準搭載フォントはCIDフォントです。

3章

ポストスクリプトフォントをプリンタにダウンロードする際には、以下のプリンタの設定を行います。

1 プリンタの操作パネルで、[ドウサモード] を [AdobePostScript] にします。

❶ (0) を押し、[システム　コウセイ　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、[ドウサモード] を表示します。

❸ (2) または (6) を数回押し、[AdobePostScript] を表示します。

❹ (3) を押し、値の右側に [✻] を付けます。

❺ (4) を押しオンラインにします。

- プリンタの言語として、PCL 言語でもプリンタを使用する場合は、フォントのダウンロードが完了したら、本設定を元の [ジドウ] に戻してください。
- プリンタの言語としてポストスクリプト言語のみで使用する場合は、このまま使用しても問題ありません。

2 プリンタの操作パネルで、[タイムアウト　インサツ] を [90　ビョウ] にします。

❶ (0) を押し、[システム　コウセイ　メニュー] を表示します。

❷ (1) または (5) を数回押し、[タイムアウト　インサツ] を表示します。

❸ (2) または (6) を数回押し、[90　ビョウ] を表示します。

❹ (3) を押し、値の右側に [✻] を付けます。

❺ (4) を押しオンラインにします。

3 フォントに添付されている「ダウンローダ」を使用して、フォントをプリンタの内蔵ハードディスクに追加します。

追加方法についてはフォント発売元へお問い合わせください。

- お客様のシステム環境（コンピュータの機種、OS のバージョン等）やプリンタとの接続方法によっては、「ダウンローダ」が使用できない場合があります。「ダウンローダ」の動作環境についてはフォント発売元へお問い合わせください。
- 「ダウンローダ」はご提供していません。

～プリンタの設定項目について～

プリンタの設定項目一覧

「設定値」の網かけは初期の値です。
◎：プリンタドライバの設定が優先
○:プリンタの設定が優先またはプリンタで設定が必要
ー：プリンタドライバ使用時は無効

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
インサツ　ジョブ メニュー*	パスワード セッテイ	****	認証印刷、確認印刷のパスワードを4桁の数字(0〜9)で設定します。 *：ML9500PS, ML9300PSではオプションのハードディスク装着時に表示。	○	○	○
	ジョブ セレクト	ジョブ　ナシ スベテノ　ジョブ （ファイル名）	印刷を行うジョブを設定します。「ジョブナシ」以外は印刷可能なファイルがあるときに表示します。	○	○	○
インフォメーション メニュー 注: プリントジョブアカウンティングで［ローカルプリント］が［印刷不可］または［カラー印刷不可］に設定されている場合には印刷できません。	メニューマップ インサツ	ジッコウ	メニューリストを印刷します。	ー	ー	ー
	ファイルリスト インサツ	ジッコウ	ジョブファイルリストを印刷します。	ー	ー	ー
	PCL　フォント インサツ	ジッコウ	PCLのフォントリストを印刷します。	ー	ー	ー
	PS　フォント インサツ	ジッコウ	PSのフォントリストを印刷します。	ー	ー	ー
	DEMO1	ジッコウ	デモ印刷をします。	ー	ー	ー
	エラーログ インサツ	ジッコウ	エラーログを印刷します。	ー	ー	ー
シャットダウン メニュー*	シャットダウン スタート	ジッコウ	ファイルシステム保護のために電源オフシーケンスを行います。 *：ML9500PS, ML9300PSではオプションのハードディスク装着時に表示。	○	○	○
インサツ　メニュー	コピーマイスウ	1 〜 999	コピー枚数を設定します。	◎	◎	◎
	リョウメン インサツ*	オン オフ	両面印刷を指定します。 *：オプションの両面印刷ユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トジカタ*	ヨコトジ タテトジ	両面印刷の綴じ方を指定します。 *：オプションの両面印刷ユニットを装着し、［リョウメン　インサツ］が［オン］のときに表示。	◎	◎	◎
	シュツリョク ビン	フェイス　アップ フェイス　ダウン	排出先を設定します。	◎	◎	◎

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
インサツ　メニュー	ジョブ　オフセット	オン オフ	ジョブオフセットをするかどうかを設定します。	○	○	○
	キュウシ　トレイ	トレイ1 トレイ2* トレイ3* トレイ4* トレイ5* MP　トレイ	給紙トレイを選択します。 *：トレイ2～5は、オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	ジドウ　トレイキリカエ	オン オフ	自動トレイ切替をするかどうか設定します。	◎	◎	◎
	トレイ　センタクジュンジョ	シタ　ホウコウ ウエ　ホウコウ キュウシ　トレイ	自動トレイ選択/自動トレイ切り換え時の、選択順序の優先順位を指定します。	○	○	○
	MP　トレイ　ノ　ツカイカタ	トレイ　ト　シテ サイユウセン ヨウシチガイ　ノ　トキ シヨウシナイ	マルチパーパストレイの使い方を設定します。	○	○	○
	ヨウシチェック	ユウコウ ムコウ	用紙サイズのチェックをするかどうか設定します。	◎	◎	◎
	OHP　ケンシュツ	ユウコウ ムコウ	OHP自動検出機能の有効/無効を切り換えます。	○	○	○
	カイゾウド*	1200DPI FAST 1200DPI 600DPI	解像度を選択します。 *：ML9500PS-F，ML9500PSの表示。	◎	◎	◎
	カイゾウド*	600×1200DPI 600DPI	解像度を選択します。 *：ML9300PSの表示。	◎	◎	◎
	トナーセーブモード	オン オフ	トナーセーブモードの有効/無効を切り替えます。	◎	◎	◎
	モノクロ　インサツ　ソクド	ジドウ カラー　インサツ　ソクド フツウ　インサツ　ソクド	モノクロ印刷速度を設定します。 ［カラー　インサツ　ソクド］はカラーの印刷速度になります。 ［フツウ　インサツ　ソクド］はモノクロの印刷速度になります。	○	○	○
	インサツ　ホウコウ	タテ ヨコ	印刷方向を設定します。	◎	◎	◎
	1ページ　ギョウスウ	5　ギョウ ～ 60　ギョウ ～ 64　ギョウ ～ 128　ギョウ	1ページに印刷できる行数を設定します。	－	－	－

3章

3
章

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
インサツ　メニュー	ヘンシュウ　サイズ	カセット　ヨウシ　サイズ LETTER　タテオクリ LETTER　ヨコオクリ EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 TABLOID　EXTRA TABLOID A3　ノビ A3　ワイド A3 A4　タテオクリ A4　ヨコオクリ A5 A6 B4 B5　タテオクリ B5　ヨコオクリ カスタム COM-9　ENVELOPE COM-10　ENVELOPE MONARCH　ENVELOPE DL　ENVELOPE C5　ENVELOPE C4　ENVELOPE ハガキ オウフクハガキ フウトウ1 フウトウ2 フウトウ3 フウトウ4	コンピュータから用紙サイズを指定しなかった場合の用紙の編集サイズを設定します。［カセット　ヨウシ　サイズ］を選択すると、現在選択されているトレイの用紙サイズを編集サイズとします。	―	―	―
メディア　メニュー	トレイ1　メディアタイプ	フツウシ レターヘッド OHP ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ コウタクシ	トレイ1の用紙種類を設定します。	◎	◎	◎
	トレイ1　メディウェイト	ジドウ ウスイカミ フツウシ ヤヤアツイカミ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ1の用紙厚さを設定します。	◎	◎	◎

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メディア　メニュー	トレイ2　メディアタイプ*	フツウシ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ コウタクシ	トレイ2の用紙種類を設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トレイ2　メディアウェイト*	ジドウ ウスイカミ フツウシ ヤヤアツイカミ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ2の用紙厚さを設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トレイ3　メディアタイプ*	フツウシ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ コウタクシ	トレイ3の用紙種類を設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トレイ3　メディアウェイト*	ジドウ ウスイカミ フツウシ ヤヤアツイカミ アツイカミ ヨリアツイガミ ゴクアツイカミ	トレイ3の用紙厚さを設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トレイ4　メディアタイプ*	フツウシ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ コウタクシ	トレイ4の用紙種類を設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トレイ4　メディアウェイト*	ジドウ ウスイカミ フツウシ ヤヤアツイカミ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ4の用紙厚さを設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トレイ5　メディアタイプ*	フツウシ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ コウタクシ	トレイ5の用紙種類を設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎

3章

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メディア　メニュー	トレイ5　メディアウェイト*	ジドウ ウスイカミ フツウシ ヤヤアツイカミ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ5の用紙厚さを設定します。 ＊ :オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	MP　トレイ　ヨウシサイズ	A3　ノビ A3　ワイド A3 A4　タテオクリ A4　ヨコオクリ A5 A6 B4 B5　タテオクリ B5　ヨコオクリ LEGAL 14 LEGAL 13.5 LEGAL 13 TABLOID　EXTRA TABLOID LETTER　タテオクリ LETTER　ヨコオクリ EXECUTIVE カスタム COM-9　ENVELOPE　ヨコオクリ COM-10　ENVELOPE　ヨコオクリ MONARCH　ENVELOPE　ヨコオクリ DL　ENVELOPE　ヨコオクリ C5　ENVELOPE　ヨコオクリ C4　ENVELOPE　ヨコオクリ ハガキ オウフクハガキ フウトウ1　ヨコオクリ フウトウ2　ヨコオクリ フウトウ3　ヨコオクリ フウトウ4　ヨコオクリ	マルチパーパストレイの用紙サイズを設定します。	○	◎	○
	MP　トレイ　メディアタイプ	フツウシ レターヘッド OHP ラベルシ ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ コウタクシ	マルチパーパストレイの用紙種類を設定します。	◎	◎	◎

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メディア　メニュー	MP　トレイ　メディアウェイト	ジドウ ウスイカミ フツウシ ヤヤアツイカミ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	マルチパーパストレイの用紙厚さを設定します。	◎	◎	◎
	カスタムヨウシ　サイズ	インチ ミリメートル	カスタム用紙を設定するときの単位を設定します。	◎	◎	◎
	ヨウシハバ　サイズ	76　ミリメートル ∫ 210　ミリメートル ∫ 328　ミリメートル	カスタム用紙の用紙幅を設定します。 「カスタムヨウシ　サイズ」で［インチ］を選択するとインチに換算した値になります。	◎	◎	◎
	ヨウシナガサ　サイズ	127　ミリメートル ∫ 297　ミリメートル ∫ 1200　ミリメートル	カスタム用紙の用紙長を設定します。 「カスタムヨウシ　サイズ」で［インチ］を選択するとインチに換算した値になります。	◎	◎	◎
カラー　メニュー	ジドウ　ノウド　ホセイ　モード	ジドウ シュドウ	濃度補正と階調補正を自動で行うか設定します。	○	○	○
	ノウド　ホセイ	ジッコウ	実行を選択すると、プリンタは直ちに濃度補正を行います。アイドル状態で実行してください。	○	○	○
	カラー　チョウセイ	パターン　インサツ	カラー調整パターンを印刷します。 注：プリントジョブアカウンティングで［ローカルプリント］が［印刷不可］または［カラー印刷不可］に設定されている場合には印刷できません。	○	○	○
	シアン　HIGHLIGHT	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	シアンの淡い部分(Highlight)の色の調子を調整します。 プラスは濃い方向に、マイナスは薄い方向に調整されます。	○	○	○
	シアン　MID-TONE	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	シアンの中間部(Mid-tone)の色の調子を調整します。	○	○	○
	シアン　DARK	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	シアンの濃い部分(Dark)の色の調子を調整します。	○	○	○

3
章

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
カラー　メニュー	マゼンタ HIGHLIGHT	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	マゼンタの淡い部分(Highlight)の色の調子を調整します。 プラスは濃い方向に、マイナスは薄い方向に調整されます。	○	○	○
	マゼンタ　MID-TONE	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	マゼンタの中間部(Mid-tone)の色の調子を調整します。	○	○	○
	マゼンタ　DARK	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	マゼンタの濃い部分(Dark)の色の調子を調整します。	○	○	○
	イエロー HIGHLIGHT	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	イエローの淡い部分(Highlight)の色の調子を調整します。 プラスは濃い方向に、マイナスは薄い方向に調整されます。	○	○	○
	イエロー　MID-TONE	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	イエローの中間部(Mid-tone)の色の調子を調整します。	○	○	○
	イエロー　DARK	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	イエローの濃い部分(Dark)の色の調子を調整します。	○	○	○
	ブラック HIGHLIGHT	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	ブラックの淡い部分(Highlight)の色の調子を調整します。 プラスは濃い方向に、マイナスは薄い方向に調整されます。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
カラー　メニュー	ブラック　MID-TONE	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	ブラックの中間部(Mid-tone)の色の調子を調整します。	○	○	○
	ブラック　DARK	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	ブラックの濃い部分(Dark)の色の調子を調整します。	○	○	○
	シアン　ノウド	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	シアンの濃度を調整します。 通常は使用しないでください。	○	○	○
	マゼンタ　ノウド	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	マゼンタの濃度を調整します。 通常は使用しないでください。	○	○	○
	イエロー　ノウド	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	イエローの濃度を調整します。 通常は使用しないでください。	○	○	○
	ブラック　ノウド	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	ブラックの濃度を調整します。 通常は使用しないでください。	○	○	○
	ジドウ　イロズレ　ホセイ	ジッコウ	このメニューを実行すると、プリンタは自動色ずれ補正動作を実行します。アイドル状態で実行してください。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
カラー　メニュー	シアン　イロズレ　ビチョウセイ	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	シアンの画像位置ズレを微調整します。	○	○	○
	マゼンタ　イロズレ　ビチョウセイ	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	マゼンタの画像位置ズレを微調整します。	○	○	○
	イエロー　イロズレ　ビチョウセイ	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	イエローの画像位置ズレを微調整します。	○	○	○
	インクシミュレーション	オフ SWOP EUROSCALE JAPAN	インクシミュレーションを設定します。この設定はPS言語ジョブに対してのみ有効です。	◎	◎	◎
	UCR	スクナイ フツウ オオイ	カラー印刷するときの墨版（黒）の量を選択できます。墨版の量を多くすると他の3色のトナー量の節約にもなります。	○	○	○
	CMY　100%ノウド	ムコウ ユウコウ	CMY 100%階調値に対する100%出力を有効とするかどうかを選択します。	○	○	○
	CMYKヘンカン	オン オフ	［オフ］にすると、ポストスクリプト印刷データの中でCMYKデータを多用される場合に印字時間を短縮するのに有効です。ただし、印刷結果の色合いが変わります。また、インクシミュレーション機能を利用する場合にはこのメニュー設定は無効になります。	○	ー	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
システム　コウセイ メニュー	パワーセーブ イコウジカン	5　フン 15　フン 30　フン 60　フン 240　フン	省電力モードに入るまでの時間を設定します。	○	○	○
	ドウサモード	ジドウ PCL AdobePostScript	プリント言語を選択します。［ジドウ］にするとプリント言語を自動切替えします。	○	○	○
	USB　PSプロトコル	ASCII RAW	USBからのデータのPS通信プロトコルのモードを指定します。	○	－	○
	NETWORK　PS プロトコル	ASCII RAW	ネットワークカードからのデータのPS通信プロトコルのモードを指定します。	○	－	○
	アラーム　カイジョ	オン ジョブ	PS：この設定によらずジョブ中のみエラーを表示します。 PCL：復旧可能エラー表示の解除タイミングを設定します。 ［オン］は「オンライン」スイッチを押すまでエラーを表示します。 ［ジョブ］は次のジョブを受信するまでエラーを表示します。	－	○	－
	エラー　ジドウ カイジョ	オン オフ	メモリオーバフロー発生時、自動的にプリンタを復旧させるかを設定します。	－	○	－
	マニュアル タイムアウト	60　ビョウ 30　ビョウ オフ	手差し印刷時の用紙がセットされるのを待つ時間を設定します。	○	○	○
	タイムアウト インサツ	オフ 5　ビョウ 〜 40　ビョウ 〜 300　ビョウ	データを受信しなくなってから強制印刷するまでの時間を設定します。 PSはジョブをキャンセルします。	○	○	○
	トナーフソク インサツケイゾク	ケイゾク チュウシ	［トナー　フソク］が表示されたときに印刷を継続させるかどうか設定します。 チュウシの場合は［***　トナーフソク］（***はトナー色）が表示されるとオフライン状態になります。	○	○	○
	ジャム　リカバー	オン オフ	紙づまりの後、つまったページから印刷するかどうか設定します。	○	○	○
	エラー　レポート	オン オフ	ポストスクリプトエラーが発生したとき、エラーレポートを印刷するかどうか設定します。	◎	－	◎
	ゲンゴ	ニホンゴ エイゴ	操作パネルの表示言語を設定します。	○	○	○

3
章

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
PCL　エミュレーション	ショウ　フォント	ナイゾウ　フォント DIMMOフォント* ダウンロード　フォント	使用するフォントの場所を指定します。［ダウンロードフォント］はRAMにフォントがダウンロードされている場合に表示されます。 *：ML9500PS-Fは［ナイゾウ　フォント］が初期値。	－	－	－
	フォント　No.	I000* ～ C001 ～	使用するフォントの番号を選択します。 *：ML9500PS-FはI000が初期値。	－	－	－
	フォント　ピッチ	0.44 CPI ～ 10.00 CPI ～ 99.99 CPI	フォントの幅を設定します。 （単位：character/inch） ［フォントNo.］で選択されたフォントが固定スペーシングのアウトラインフォントの場合に表示されます。	－	－	－
	フォント　サイズ	4.00　ポイント ～ 12.00　ポイント ～ 999.75　ポイント	フォントの高さを設定します。 （単位：ポイント） ［フォントNo.］で選択されたフォントが比例スペーシングのアウトラインフォントの場合に表示されます。	－	－	－
	シンボルセット	WIN3.1J* ～	シンボルセットを選択します。 *：ML9500PS-FはPC-8が初期値。	－	－	－
	A4　インジ　ハバ	78　ケタ 80　ケタ	A4用紙の自動改行する桁数を設定します。	－	－	－
	ハクシ　ページジョガイ	オフ オン	空白ページを印刷しないようにするか設定します。	－	－	－
	CR　ドウサ	CR　ノミ CR+LF	CRコード受信時の動作を設定します。	－	－	－
	LF　ドウサ	LF　ノミ LF+CR	LFコード受信時の動作を設定します。	－	－	－
	インサツ　リョウイキ	ノーマル 1/5　インチ 1/6　インチ	用紙の印刷不可能領域を設定します。	－	－	－
	イメージ　クロ　センタク	コンゴウ　クロ タンショク　クロ	イメージデータの黒をCMYK混色で印刷するか、ブラックトナーのみで印刷するか設定します。	－	◎	－
	ペンハバ　ホセイ	オン オフ	細い線を見えるように補正します。	－	◎	－
セントロ　メニュー	セントロ	ユウコウ ムコウ	パラレルインタフェースの有効／無効を設定します。	○	○	－
	ソウホウコウ　セントロ	ユウコウ ムコウ	双方向通信の有効／無効を設定します。	○	○	－
	ECP	ユウコウ ムコウ	ECPモードの有効／無効を設定します。	○	○	－
	ACK　ハバ	セマイ フツウ ヒロイ	コンパチ受信時のACK幅を設定します。	○	○	－
	ACK/BUSY　タイミング	ACK IN BUSY ACK WHILE BUSY	コンパチ受信時のBUSY信号とACK信号の出力順序を設定します。	○	○	－
	I-PRIME	3　マイクロビョウ 50　マイクロビョウ ムコウ	I-PRIME信号の有効時間／無効を設定します。	○	○	－

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
セントロ　メニュー	オフライン　ジュシン	ユウコウ ムコウ	オフライン状態や復旧可能なエラーが発生しているときでも、データ受信を行うかどうか設定します。	○	○	○
USB　メニュー	USB	ユウコウ ムコウ	USBインタフェースの有効／無効を設定します。	○	○	○
	ソフト　リセット	ユウコウ ムコウ	ソフトリセットコマンドの有効／無効を設定します。	○	○	○
	オフライン　ジュシン	ユウコウ ムコウ	オフライン状態や復旧可能なエラーが発生しているときでも、データ受信を行うかどうか設定します。	○	○	○
NETWORK MENU	TCP/IP	ENABLE DISABLE	TCP/IPプロトコルの有効/無効を設定します。	○	○	○
	NETBEUI	ENABLE DISABLE	NetBEUIプロトコルの有効/無効を設定します。	○	○	○
	NETWARE	ENABLE DISABLE	NetWareプロトコルの有効/無効を設定します。	○	○	○
	FRAME TYPE	AUTO 802.2 802.3 ETHERNETII SNAP	フレームタイプを設定します。	○	○	○
	IP ADDRESS SET	AUTO MANUAL	IPアドレスの設定方法を設定します。TCP/IPがDISABLEの場合は表示されません。	○	○	○
	IP ADDRESS	192.168.100.100	IPアドレスを設定します。TCP/IPがDISABLEの場合は表示されません。初期値はネットワーク接続していない場合の値です。	○	○	○
	SUBNET MASK	255.255.255.0	サブネットマスクを設定します。TCP/IPがDISABLEの場合は表示されません。初期値はネットワーク接続していない場合の値です。	○	○	○
	GATEWAY ADDRESS	192.168.100.254	ゲートウェイアドレスを設定します。TCP/IPがDISABLEの場合は表示されません。初期値はネットワーク接続していない場合の値です。	○	○	○
	INITIALIZE NIC？	EXECUTE	ネットワークメニューの初期化を行うかを指定します。	○	○	○
	WEB/IPP	ENABLE DISABLE	WEB/IPPの有効/無効を設定します。	○	○	○
	TELNET	ENABLE DISABLE	TELNETの有効/無効を設定します。	○	○	○
	FTP	ENABLE DISABLE	FTPの有効/無効を設定します。	○	○	○
	SNMP	ENABLE DISABLE	SNMPの有効/無効を設定します。	○	○	○
	LAN	NORMAL SMALL	NORMAL：一般にはこの設定を使用してください。スパニングツリー機能を持つHUBに接続した場合でも効率よく動作します。ただし、コンピュータが2,3台の小さなLANに接続するとプリンタが起動する時間が長くなるデメリットがあります。SMALL：コンピュータが2,3台の小さなLANから大型のLANまで対応しますが、スパニングツリー機能を持つHUBに接続した場合に効率よく動作できない場合があります。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
NETWORK MENU	HUB LINK SETTING	AUTO NEGOTIATE 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	HUB LINK SETTINGを設定します。	○	○	○
メモリ　メニュー	ジュシン　バッファ　サイズ	ジドウ 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB	受信バッファサイズを設定します。装着しているメモリ容量により設定値が異なります。	○	○	○
	リソースセーブエリア	ジドウ オフ 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB	フォントキャッシュエリアのサイズを設定します。 装着しているメモリ容量により設定値が異なります。	○	○	○
	FLASH　イニシャライズ	ジッコウ	FLASHメモリのイニシャライズを行います。	○	○	○
	PS　FLASH　サイズ*	0%　[n.n MB] 10%　[n.n MB] 20%　[n.n MB] 30%　[n.n MB] 40%　[n.n MB] 50%　[n.n MB] 60%　[n.n MB] 70%　[n.n MB] 80%　[n.n MB] 90%　[n.n MB]	FLASHメモリのPS用領域サイズを変更します。 *：プリントジョブアカウンティングで「HDD/FLASHの初期化を禁止する」に設定している場合は非表示。	○	○	○
DISK　メンテナンス *1: プリントジョブアカウンティングで「HDD/FLASHの初期化を禁止する」に設定している場合は非表示。 *2: ML9500PS, ML9300PSではオプションのハードディスク装着時に表示。	HDD　イニシャライズ	ジッコウ	ハードディスクのパーティション分割を行い、各パーティションをフォーマットします。	○	○	○
	パーティションサイズ	ジッコウ	パーティションサイズの変更を行います。	○	○	○
	PCL/キョウツウ/PS	nnn%/　mmm%　｜｜｜%	変更後のパーティションサイズを割合で指定します。	○	○	○
	HDD　フォーマット	PCL キョウツウ PS	指定パーティションのフォーマットを行います。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
システム　ホセイ メニュー	X　ホセイ	0.00　ミリメートル +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	全体の印刷位置を0.25mm単位で横方向に補正します。 印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。	○	○	○
	Y　ホセイ	0.00　ミリメートル +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	全体の印刷位置を0.25mm単位で縦方向に補正します。 印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。 PSではマイナス方向の補正は無効です。	○	○	○
	リョウメンインサツ　X　ホセイ	0.00　ミリメートル +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	両面印刷の裏面全体の印刷位置を0.25mm単位で横方向に補正します。 印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。	○	○	○
	リョウメンインサツ　Y　ホセイ	0.00　ミリメートル +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	両面印刷の裏面全体の印刷位置を0.25mm単位で縦方向に補正します。 印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。 PSではマイナス方向の補正は無効です。	○	○	○
	トレイ1　A3ノビ　ヨウシ	A3　ノビ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ1のA3ノビ用紙のサイズを設定します。	○	○	○
	トレイ1　リーガル14　ヨウシ	LEGAL 14 LEGAL 13.5	トレイ1のリーガル用紙のサイズを設定します。	○	○	○
	トレイ1　A5/A6　ヨウシ	A5/A6 ハガキ	トレイ1のA5/A6用紙または往復はがき/はがきを設定します。	○	○	○
	トレイ2　A3ノビ　ヨウシ*	A3　ノビ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ2のA3ノビ用紙のサイズを設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ2　リーガル14　ヨウシ*	LEGAL 14 LEGAL 13.5	トレイ2のリーガル用紙のサイズを設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ3　A3ノビ　ヨウシ*	A3　ノビ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ3のA3ノビ用紙のサイズを設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ3　リーガル14　ヨウシ*	LEGAL 14 LEGAL 13.5	トレイ3のリーガル用紙のサイズを設定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○

3章

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
システム　ホセイ　メニュー	トレイ4　A3ノビ　ヨウシ*	A3　ノビ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ4のA3ノビ用紙のサイズを設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ4　リーガル14　ヨウシ*	LEGAL 14 LEGAL 13.5	トレイ4のリーガル用紙のサイズを設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ5　A3ノビ　ヨウシ*	A3　ノビ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ5のA3ノビ用紙のサイズを設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ5　リーガル14　ヨウシ*	LEGAL 14 LEGAL 13.5	トレイ5のリーガル用紙のサイズを設定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	PCL　トレイ2　ID#*	1 ～ 5 ～ 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ2指定の＃を指定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	－	○	－
	PCL　トレイ3　ID#*	1 ～ 20 ～ 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ3指定の＃を指定します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	－	○	－
	PCL　トレイ4　ID#*	1 ～ 21 ～ 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ4指定の＃を指定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	－	○	－
	PCL　トレイ5　ID#*	1 ～ 22 ～ 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ5指定の＃を指定します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	－	○	－
	PCL　MP　トレイ　ID#	1 ～ 4 ～ 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、マルチパーパストレイ指定の＃を指定します。	－	○	－
	ドラムクリーニング	オフ オン	印刷前にイメージドラムのクリーニング動作を行います。画質改善の効果がある場合があります。	◎	◎	◎
	ヘキサ　ダンプ	ジッコウ	16進ダンプで印刷します。16進ダンプの印刷を終了するには、電源をOFFにします。	○	○	○
メンテナンス　メニュー	EEPROM　リセット	ジッコウ	メニューの設定値を初期化します。	○	○	○
	メニュー　セッテイヲ　ホゾン	ジッコウ	現在のメニュー設定を保存します。	○	○	○
	ホゾンシタ　メニュー　セッテイニモドス	ジッコウ	保存しているメニュー設定に変更します。（保存しているメニュー設定があるときに表示されます。）	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メンテナンス　メニュー	パワーセーブ　キノウ	ユウコウ ムコウ	印刷しないとき、省電力状態にするどうか設定します。省電力状態に移行するまでの時間は［システムコウセイメニュー］の［パワーセーブ　イコウジカン］で設定します。	○	○	○
	フツウシ　ブラック　セッティング	0 +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 かすれる場合に値を変更します。	○	○	○
	フツウシ　カラー　セッティング	0 +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 かすれる場合に値を変更します。	○	○	○
	OHP　ブラック　セッティング	0 +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 OHPシートに印刷してかすれる場合に値を変更します。	○	○	○
	OHP　カラー　セッティング	0 +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 OHPシートに印刷してかすれる場合に値を変更します。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内　容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
ジュミョウ　メニュー	トータル　ページ　カウント	nnnnnn	総印刷枚数を表示します。	○	○	○
	トレイ1　ページ　カウント	nnnnnn	トレイ1の総印刷枚数を表示します。	○	○	○
	トレイ2　ページ　カウント*	nnnnnn	トレイ2の総印刷枚数を表示します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ3　ページ　カウント*	nnnnnn	トレイ3の総印刷枚数を表示します。 *：オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ4　ページ　カウント*	nnnnnn	トレイ4の総印刷枚数を表示します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	トレイ5　ページ　カウント*	nnnnnn	トレイ5の総印刷枚数を表示します。 *：オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	○	○	○
	MPトレイ　ページ　カウント	nnnnnn	マルチパーパストレイの総印刷枚数を表示します。	○	○	○
	カラー　ページ　カウント	nnnnnn	カラーページ印刷を行ったページ数を表示します。	○	○	○
	モノクロ　ページ　カウント	nnnnnn	モノクロページ印刷を行ったページ数を表示します。	○	○	○
	ブラック　ドラム　ユニット	ノコリ　XX%	黒のドラムの残り寿命を表示します。	○	○	○
	シアン　ドラム　ユニット	ノコリ　XX%	シアンのドラムの残り寿命を表示します。	○	○	○
	マゼンタ　ドラム　ユニット	ノコリ　XX%	マゼンタのドラムの残り寿命を表示します。	○	○	○
	イエロー　ドラム　ユニット	ノコリ　XX%	イエローのドラムの残り寿命を表示します。	○	○	○
	ベルト ユニット	ノコリ　XX%	ベルトの残り寿命を表示します。	○	○	○
	テイチャクキ　ユニット	ノコリ　XX%	定着器の残り寿命を表示します。	○	○	○
	ブラック　トナー　ザンリョウ	15K=xxx% 7.5K=xxx%	黒のトナーの残量を表示します。	○	○	○
	シアン　トナー　ザンリョウ	15K=xxx% 7.5K=xxx%	シアンのトナーの残量を表示します。	○	○	○
	マゼンタ　トナー　ザンリョウ	15K=xxx% 7.5K=xxx%	マゼンタのトナーの残量を表示します。	○	○	○
	イエロー　トナー　ザンリョウ	15K=xxx% 7.5K=xxx%	イエローのトナーの残量を表示します。	○	○	○

＊　トナー残量は目安です。15Kは大容量トナーカートリッジ、7.5Kは通常のトナーカートリッジを示します。イメージドラムカートリッジの交換時に使用途中のトナーカートリッジを付けると、正しい残量は表示されません。

フィニッシャを付けると、プリンタの操作パネルのメニューに追加される設定項目です。

「設定値」の網かけは初期の値です。
◎：プリンタドライバの設定が優先
○：プリンタの設定が優先またはプリンタで設定が必要
ー：プリンタドライバ使用時は無効

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win (PS)	Win (PCL)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
インサツメニュー	シュツリョク　ビン*1	スタンダードビン オプション　ビン1 オプション　ビン2	排出先を設定します。 「スタンダードビン」はプリンタフェイスダウンスタッカ、「オプション　ビン1」はフィニッシャフェイスアップスタッカ（上スタッカ）、「オプション　ビン2」はフィニッシャフェイスダウンスタッカ（下スタッカ）に排出します。	◎	◎	◎
	パンチ	オン オフ	パンチするかどうか設定します。	◎	◎	◎
	ホチキス	オン オフ	ホチキス止めするかどうか設定します。	◎	◎	◎
ジュミョウメニュー	ホチキス　カウント	nnnnnn	ホチキス止めした回数を表示します。	○	○	○
	パンチ カウント	nnnnnn	パンチした回数を表示します。	○	○	○
	フィニッシャ　カウント	nnnnnn	フィニッシャに排出した枚数を表示します。	○	○	○

*1： フィニッシャを付けると、プリンタフェイスアップスタッカには排出できません。

現在の設定を確認します（メニューマップ印刷）

❶ トレイにA4用紙をセットします。

❷ 0 を数回押し、［インフォメーション　メニュー］を表示します。

❸ 1 または 5 を押し、［メニューマップ　インサツ／ジッコウ］を表示します。

❹ 3 を押します。

メニューマップ印刷が開始されます。

注 プリントジョブアカウンティングで［ローカルプリント］が［印刷不可］または［カラー印刷不可］に設定されている場合には印刷できません。

（サンプル）

MenuMap　　MICROLINE 9500PS-F

Printer Serial Number:　プリンタ管理番号:
CU version:B1.00 [I00.65 S2.2.5n2 B02.41(FA) PPC750CXe 600MHz 00082214 00020010 F32 J0]
PU version:00.01.09 [PI02.09 L000.08.13 DU00.73.36 T202.00.02 T302.00.02 T402.00.02 T502.00.02 FI00.01.05]
PCL Program version:01.30 [04.16 X00.27 P F]
PS Program version:3011.106,PS61　トレイ1:A4 横送り　DIMM Slot A:CU Program ROM
Total Memory Size:192 MB　トレイ2:A4 横送り　DIMM Slot B:Morisawa font [PS:00.10]
Flash Memory:4 MB [F32]　トレイ3:A4 横送り
HDD:6.01 GB [F32]　トレイ4:A4 横送り
JP1 P0E0　トレイ5:A4 横送り　OutputDevice:Finisher
C:0 M:0 Y:0 K:0

印刷ジョブメニュー	
パスワード入力	

インフォメーションメニュー	
メニューマップ印刷	
ファイルリスト印刷	
PCLフォント印刷	
PSフォント印刷	
DEMO1	
エラーログ印刷	

シャットダウン メニュー	
シャットダウン スタート	

印刷メニュー	
コピー枚数	1
両面印刷	オフ
出力ビン	スタンダード ビン
パンチ	オフ
ホチキス	オフ
ジョブオフセット	オン
給紙トレイ	トレイ1
自動トレイ切り替え	オン
トレイ選択順序	下方向
MPトレイの使い方	用紙違いの時
用紙チェック	有効
OHP 検出	有効
解像度	1200DPI
トナーセーブモード	オフ
モノクロ印刷速度	自動
印刷方向	縦
1ページ行数	64 行
編集サイズ	カセット用紙サイズ

メディアメニュー	
トレイ1用紙タイプ	普通紙
トレイ1用紙厚	自動
トレイ2用紙タイプ	普通紙
トレイ2用紙厚	自動
トレイ3用紙タイプ	普通紙
トレイ3用紙厚	自動
トレイ4用紙タイプ	普通紙
トレイ4用紙厚	自動
トレイ5用紙タイプ	普通紙
トレイ5用紙厚	自動
MPトレイ用紙サイズ	A4 横送り
MPトレイ用紙タイプ	普通紙
MPトレイ用紙厚	自動
用紙サイズ設定単位	ミリメートル
カスタム用紙幅	210 ミリメートル
カスタム用紙長さ	297 ミリメートル

カラーメニュー	
自動濃度補正モード	自動
濃度補正	
カラー調整	
シアン HIGHLIGHT	0
シアン MID-TONE	0
シアン DARK	0
マゼンタ HIGHLIGHT	0
マゼンタ MID-TONE	0
マゼンタ DARK	0
イエロー HIGHLIGHT	0
イエロー MID-TONE	0
イエロー DARK	0
ブラック HIGHLIGHT	0
ブラック MID-TONE	0
ブラック DARK	0
シアン濃度	0
マゼンタ濃度	0
イエロー濃度	0
ブラック濃度	0
自動色ずれ補正	
シアン位置ずれ微調整	0
マゼンタ位置ずれ微調整	0
イエロー位置ずれ微調整	0
インクシミュレーション	オフ
UCR	少ない
CMY100%濃度	無効

システム構成メニュー	
パワーセーブ移行時間	60 分
動作モード	自動
USB PSプロトコル	RAW
NETWORK PSプロトコル	RAW
アラーム解除	オン
エラー自動解除	オフ
マニュアルタイムアウト	60 秒
タイムアウト印刷	40 秒
トナー不足印刷継続	継続
ジャムリカバー	オン
エラーレポート印刷	オフ
言語	日本語

PCL エミュレーション	
使用フォント	内蔵フォント
フォントNo.	I000
フォントピッチ	10.00 CPI
シンボルセット	PC-8
A4印字幅	78 桁
白紙ページ除外	オフ
CR 動作	CR のみ
LF 動作	LF のみ
印刷領域	ノーマル
イメージ黒選択	混合黒
ペン幅補正	オン

セントロ メニュー	
セントロ	有効
双方向セントロ	有効
ECP	有効
ACK幅	狭い
ACK/BUSYタイミング	ACK IN BUSY
I-PRIME	無効
オフライン受信	無効

設定値を変更します

❶ 0 を押し、設定する「カテゴリ」を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、設定する「項目」を表示します。

❸ 2 または 6 を押し、「設定値」を表示します。

❹ 3 を押し、設定値の右側に［＊］を付けます。

メモ　FLASHイニシャライズ、PS FLASHサイズ、HDDイニシャライズ、パーティション、HDD フォーマットの設定値の変更では「ジッコウシマスカ ?」と表示されます。実行してもよいかもう一度ご確認ください。
実行する場合は 3 を押します。続いて「スグニジッコウシマスカ ?」と表示されます。
実行する場合は 3 を押します。プリンタはシャットダウン処理を行います。［デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ］が表示されたら電源を OFF/ON します。各変更が行われます。

❺ 4 を押し、［オンライン］にします。

注　「セントロメニュー」、「USB メニュー」、「NETWORK MENU」カテゴリの設定値を変更したときは、電源を OFF/ON してください。

現在のメニュー設定を保存します

プリンタの操作パネルでの設定を保存できます。

❶ (0)を数回押し、［メンテナンス　メニュー］を表示します。

❷ (1)または(5)を押し、［メニュー　セッテイヲ　ホゾン／ジッコウ］を表示します。

❸ (3)を押し、［ジッコウシマスカ？］を表示します。

❹ (3)を押します。

設定値が保存されます。

メモ　現在の設定を、保存されている設定に変更することができます。

❶ (0)を数回押し、［メンテナンス　メニュー］を表示します。

❷ (1)または(5)を押し、［ホゾンシタ　メニュー　セッテイニ　モドス／ジッコウ］を表示します。

❸ (3)を押し、［ジッコウシマスカ？］を表示します。

❹ (3)を押します。

設定値が、保存されている設定に変更されます。

設定値を初期化します

❶ 0 を数回押し、［メンテナンス　メニュー］を表示します。

❷ 1 または 5 を押し、［EEPROM　リセット／ジッコウ］を表示します。

❸ 3 を押します。

注 「NETWORK MENU」カテゴリの初期化はカテゴリ内の［INITIALIZE］で行ってください。

4 困ったときには

操作パネルのメッセージ

プリンタの操作パネルに表示されるメッセージと対処方法を説明します。
ここで説明する処置をしても良くならない場合は、お客様相談センター（セットアップ編）へご連絡ください。

ｍｍｍ：用紙サイズ
ｐｐｐ：メディアタイプ

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
ー	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	操作パネルのテストを行っています。しばらくお待ちください。
ー	ＲＡＭ チェックチュウ ************************	RAM のチェック中です。
ー	イニシャルチュウ	プリンタの初期化中です。
ー	インサツチュウ	印刷しています。
ー	オフライン	オフラインです。印刷する場合は ④（オンライン）スイッチを押してオンラインにしてください。
ー	オンライン	オンラインです。印刷データを受信できます。
ー	ショリチュウ	データ受信中または受信したデータを処理しています。
ー	デ゛ ータ クリアチュウ	受信したデータをキャンセルしてます。 （209 ページ参照）
ー	デ゛ ータ クリアチュウ（インサツキョカナシ）	プリントジョブアカウンティングで印刷が許可されていないユーザからジョブが送信され、ジョブがキャンセルされました。 (1) 使用制限で印刷不可が設定されているユーザのジョブ (2) 使用制限でカラー印刷不可が設定されているユーザのカラージ ョブ (3) 設定された制限値を超えたユーザのジョブ "
ー	デ゛ ータ クリアチュウ（シ゛ ャム）	受信したデータをキャンセルしてます。（紙づまり復旧後の動作）
ー	デ゛ ータ クリアチュウ（ハ゛ ッファフル）	プリントジョブアカウンティングのログフル時の操作が「ジョブをキャンセルする」に設定されているとき、ログを格納する領域が足りなくなり、ジョブがキャンセルされました。
ー	デ゛ ータ シ゛ ュシンチュウ	データ受信中です。
ー	デ゛ ータ アリ	受信したデータが残っています。次に送られてくるデータを待っています。
ー	コヒ゜ ー nnn/mmm	コピー部数が 2 部以上のとき、現在印刷しているコピー部数を表示します。
ー	チョウアイ ｉｉｉ ／ｊｊｊ	丁合印刷をしています。 （99 ページ参照）
ー	カラー チョウセイチュウ	色ずれ調整中です。
ー	ウォーミンク゛ アップ゜	ウォーミングアップ動作中です。

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
ー	クーリンク゛ タ゛ ウン	クーリングダウン中です。
ー	ノウト゛ ホセイチュウ	自動濃度補正中です。
ー	ハ゜ ワーセーフ゛	省電力モード中です。（206 ページ参照）
ー	ファイル アクセスチュウ	ファイルシステムへのアクセス中です。または、プリントジョブアカウンティングでハードディスクやフラッシュメモリにアクセスしています。ハードディスクやフラッシュメモリが破損する場合がありますので、表示中は電源を OFF しないでください。
ー	ヨウシアツ ニンシキチュウ	用紙厚検知中です。
ー	イエロー　トナーセンサー エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。イエローのトナーカートリッジが正しくセットされているか確認してください。（セットアップ編を参照）
ー	マゼンタ　トナーセンサー エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。マゼンタのトナーカートリッジが正しくセットされているか確認してください。（セットアップ編を参照）
ー	シアン　トナーセンサー エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。シアンのトナーカートリッジが正しくセットされているか確認してください。（セットアップ編を参照）
ー	ブラック　トナーセンサー エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。黒のトナーカートリッジが正しくセットされているか確認してください。（セットアップ編を参照）
ー	イエロー　トナーコウカン シ゛ュンヒ゛	トナー残量が少なくなっています。イエローの新しいトナーカートリッジを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	マゼンタ　トナーコウカン シ゛ュンヒ゛	トナー残量が少なくなっています。マゼンタの新しいトナーカートリッジを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	シアン　トナーコウカン シ゛ュンヒ゛	トナー残量が少なくなっています。シアンの新しいトナーカートリッジを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	ブラック　トナーコウカン シ゛ュンヒ゛	トナー残量が少なくなっています。黒の新しいトナーカートリッジを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	イエロー　ト゛ラムコウカン シ゛ュンヒ゛	イメージドラムカートリッジの寿命が近づいています。イエローの新しいドラムを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	マゼンタ　ト゛ラムコウカン シ゛ュンヒ゛	イメージドラムカートリッジの寿命が近づいています。マゼンタの新しいドラムを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	シアン　ト゛ラムコウカン シ゛ュンヒ゛	イメージドラムカートリッジの寿命が近づいています。シアンの新しいドラムを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	ブラック　ト゛ラムコウカン シ゛ュンヒ゛	イメージドラムカートリッジの寿命が近づいています。黒の新しいドラムを準備してください。（セットアップ編を参照）
ー	MP トレイ ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。
ー	トレイ 1 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。
ー	トレイ 2 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。
ー	トレイ 3 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。
ー	トレイ 4 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。
ー	トレイ 5 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
−	トレイ 1 ヨウシ マモナク オワリマス	トレイの用紙がまもなく無くなります。
−	トレイ 2 ヨウシ マモナク オワリマス	トレイの用紙がまもなく無くなります。
−	トレイ 3 ヨウシ マモナク オワリマス	トレイの用紙がまもなく無くなります。
−	トレイ 4 ヨウシ マモナク オワリマス	トレイの用紙がまもなく無くなります。
−	トレイ 5 ヨウシ マモナク オワリマス	トレイの用紙がまもなく無くなります。
−	トレイ 1 リフトアップ゜ エラー	トレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
−	トレイ 2 リフトアップ゜ エラー	トレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
−	トレイ 3 リフトアップ゜ エラー	トレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
−	トレイ 4 リフトアップ゜ エラー	トレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
−	トレイ 5 リフトアップ゜ エラー	トレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
−	トレイ 1 ヨウシ イレスギ	トレイに用紙を入れすぎました。適正な枚数に減らしてください。
−	トレイ 2 ヨウシ イレスギ	トレイに用紙を入れすぎました。適正な枚数に減らしてください。
−	トレイ 3 ヨウシ イレスギ	トレイに用紙を入れすぎました。適正な枚数に減らしてください。
−	トレイ 4 ヨウシ イレスギ	トレイに用紙を入れすぎました。適正な枚数に減らしてください。
−	トレイ 5 ヨウシ イレスギ	トレイに用紙を入れすぎました。適正な枚数に減らしてください。
−	キョカサレナイ ID. インサツトリケシ	プリントジョブアカウンティングで「データ クリアチュウ（インサツキョカナシ）」によりジョブがキャンセルされた後、表示されます。④（オンライン）スイッチを押すまで表示され続けます。
−	ジ゛ヨブ゛ オフセット ホーム エラー	ジョブオフセットホーム検出センサに異常が発生しています。ジョブオフセット機能が使えません。
−	チョウアイ エラー：ヘ゜ージ゛カ゛ オオスキ゛マス	丁合印刷のためのメモリが不足しています。
−	テ゛ィスク オヘ゜レーション エラー n n	内蔵ハードディスクに不正なアクセスがありました。
−	テ゛ィスク カキコミキンシ	内蔵ハードディスクに書き込めません。
−	テ゛ィスクファイルシステム フル	内蔵ハードディスクがいっぱいです。
−	テイチャクキヲ コウカンシテクタ゛サイ	定着器ユニットの交換時期です。定着器ユニットを交換してください。 （17 ページ参照）
−	ヘ゛ルト コウカン ジュンビ	ベルトユニットの寿命が近づいています。ベルトユニットを準備してください。 （14 ページ参照）
−	ホ゜ストスクリフ゜ト エラー	データ処理中にポストスクリプトエラーが発生しました。ジョブに誤りがあるか、複雑すぎます。

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
ー	ヨウシアツ キテイガ゛イ	用紙厚センサーの測定値が規定外です。定着が正常に行われないことがあります。再度印刷を行い、繰り返し発生するようであればお客様相談センター（セットアップ編）へご連絡ください。もしくはマニュアルモードでご使用ください。
ー	ヨウシセンサ キテイガ゛イ	用紙厚センサーの自動初期化時にエラーが発生しました。定着が正常に行われないことがあります。再度印刷を行い、繰り返し発生するようであればお客様相談センター（セットアップ編）へご連絡ください。もしくはマニュアルモードでご使用ください。
ー	ログ゛バ゛ッファフル.インサツトリケシ	プリントジョブアカウンティングで「データ クリアチュウ（バッファフル）」によりジョブがキャンセルされた後、表示されます。④（オンライン）スイッチを押すまで表示され続けます。
ー	ホチキスノ ハリカ゛ アリマセン	ホチキスの針が残りわずかです。ホチキスの針を補充してください。（21 ページ参照）
ー	パ゜ンチダ゛ストカ゛ イッパ゜イデ゛ス	パンチダストボックスの中のパンチダストがいっぱいです。パンチダストを捨ててください。（25 ページ参照）
ー	オンラインSW ヲ オシテクダ゛サイ ムコウデ゛ータ	無効データを受信しました。④（オンライン）スイッチを押してください。
ー	mmm ヲ MP トレイニ イレテ オンライン スイッチヲ オシテクダ゛サイ	手差し印刷を行います。表示されているサイズの用紙をマルチパーパストレイに入れて、④（オンライン）スイッチを押してください。
ー	オンライン SW ヲ オシテクダ゛サイ ホチキス デ゛キマセンデ゛シタ. ホチキスノ ハリカ゛ アリマセン	ホチキスの針が残りわずかなので、ホチキスされずに排出されました。④（オンライン）スイッチを押してください。（21 ページ参照）
ー	オンライン SW ヲ オシテクダ゛サイ ホチキス デ゛キマセンデ゛シタ. ヨウシカ゛ オオスキ゛マス	ホチキス止めしようとする用紙が多すぎるために、ホチキス止めされずに排出されました。④（オンライン）スイッチを押してください。
ー	オンライン SW ヲ オシテクダ゛サイ ホチキス デ゛キマセンデ゛シタ. ヨウシカ゛ アツスキ゛マス	紙厚自動検知した結果、用紙が厚すぎるためにホチキス止めまたはパンチができませんでした。④（オンライン）スイッチを押してください。
126	デ゛ンゲ゛ンヲキリ シバ゛ラク オマチクダ゛サイ 126 ：ケツロ エラー	装置が結露しています。電源を切り、しばらく放置してください。（セットアップ編を参照）
310	カバ゛ーヲ シメテクダ゛サイ 310 ：トップ カバ゛ーオープ゜ン	カバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
311	カバ゛ーヲ シメテクダ゛サイ 311 ：サイド カバ゛ーオープ゜ン	カバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
312	カバ゛ーヲ シメテクダ゛サイ 312 ：トレイ 2 カバ゛ーオープ゜ン	カバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
313	カバ゛ーヲ シメテクダ゛サイ 313 ：トレイ 3 カバ゛ーオープ゜ン	カバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
314	カバ゛ーヲ シメテクダ゛サイ 314 ：トレイ 4 カバ゛ーオープ゜ン	カバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
315	カバ゛ーヲ シメテクダ゛サイ 315 ：トレイ 5 カバ゛ーオープ゜ン	カバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
320	テイチャクキヲ セットシナオシテクダ゛サイ 320 ：テイチャクキ エラー	定着器ユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。（17 ページ参照）
321	デ゛ンゲ゛ンヲキリ シバ゛ラク オマチクダ゛サイ 321 ：MOTOR OVERHEAT	モータ過熱エラーです。電源を切り、しばらく放置してください。
325	カバ゛ーカイヘイ シテクダ゛サイ 325 ：ヨウシアツ エラー	用紙厚センサーエラーです。トップカバーを開閉してください。規定外の用紙厚さを検出しました。用紙を確認してください。

注

寒いところから暖かい室内へプリンタを搬入した場合などに、外気温とプリンタの装置温度の違いによって、プリンタ内部に結露が発生する場合があります。
操作パネルに結露メッセージが表示された場合は電源を切って、プリンタが室温に馴染むまで、数時間から半日程度放置後、電源を入れてください。

4章

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
326	カバ゛ーカイヘイ シテクダ゛サイ 326 ：ヨウシアツ エラー	用紙厚センサーエラーです。トップカバーを開閉してください。極厚い紙印刷中に規定外の用紙厚さを検出しました。用紙を確認してください。
330	ヘ゛ルトヲ セットシナオシテクダ゛サイ 330 ：ヘ゛ルト エラー	ベルトユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。 （14 ページ参照）
340	ト゛ラムヲ セットシナオシテクダ゛サイ 340 ：イエロー ト゛ラム エラー	イエローイメージドラムカートリッジが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。 （セットアップ編を参照）
341	ト゛ラムヲ セットシナオシテクダ゛サイ 341 ：マゼンタ ト゛ラム エラー	マゼンタイメージドラムカートリッジが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。 （セットアップ編を参照）
342	ト゛ラムヲ セットシナオシテクダ゛サイ 342 ：シアン ト゛ラム エラー	シアンイメージドラムカートリッジが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。 （セットアップ編を参照）
343	ト゛ラムヲ セットシナオシテクダ゛サイ 343 ：ブラック ト゛ラム エラー	黒イメージドラムカートリッジが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。 （セットアップ編を参照）
350	アタラシイ ト゛ラムヲ イレテクダ゛サイ 350 ：イエロー ト゛ラム ジ゛ュミョウ	イエローイメージドラムカートリッジの寿命です。新しいイメージドラムカートリッジを入れてください。 （セットアップ編を参照）
351	アタラシイ ト゛ラムヲ イレテクダ゛サイ 351 ：マゼンタ ト゛ラム ジ゛ュミョウ	マゼンタイメージドラムカートリッジの寿命です。新しいイメージドラムカートリッジを入れてください。 （セットアップ編を参照）
352	アタラシイ ト゛ラムヲ イレテクダ゛サイ 352 ：シアン ト゛ラム ジ゛ュミョウ	シアンイメージドラムカートリッジの寿命です。新しいイメージドラムカートリッジを入れてください。 （セットアップ編を参照）
353	アタラシイ ト゛ラムヲ イレテクダ゛サイ 353 ：ブラック ト゛ラム ジ゛ュミョウ	黒イメージドラムカートリッジの寿命です。新しいイメージドラムカートリッジを入れてください。 （セットアップ編を参照）
355	アタラシイ　ベルトヲ　イレテクダサイ 355：ベルト ジュミョウ	ベルトユニットの交換時期です。ベルトユニットを交換してください。 （14 ページ参照）
356	アタラシイ　ベルトヲ　イレテクダサイ 356：ベルト ジュミョウ	ベルトユニットの交換時期です。ベルトユニットを交換してください。 （14 ページ参照）
360	リョウメンインサツ ユニットヲ イレテクダ゛サイ 360 ：リョウメンインサツ ユニットカ゛アイテイマス	両面印刷ユニットが正しくセットされていません。正しくセットし直してください。 （セットアップ編を参照）
361	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 361 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
362	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 362 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
363	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 363 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
364	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 364 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
365	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 365 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
366	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 366 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
367	フィニッシャヲ ハズ゛シテクダ゛サイ 367 ：ヨウシ ジ゛ャム	フィニッシャ内部で紙づまりが発生しました。フィニッシャを外し、用紙を取り除いてください。
370	チェック DUPLEX 370 ：ヨウシ ジ゛ャム	両面印刷ユニット付近で紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。左側付近に用紙があります。
371	チェック DUPLEX 371 ：ヨウシ ジ゛ャム	両面印刷ユニット付近で紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。中心付近に用紙があります。
372	チェック DUPLEX 372 ：ヨウシ ジ゛ャム	両面印刷ユニット付近で紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。右側付近に用紙があります。
380	サイド カバ゛ーヲ アケテクダ゛サイ 380：ヨウシ ジ゛ャム	用紙走行中に紙づまりが発生しました。サイドカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。MP トレイ付近で紙づまりが発生している場合もあります。

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
381	トップ カバ゛ーヲ アケテクタ゛サイ 381：ヨウシ ジ゛ャム	用紙走行中に紙づまりが発生しました。トップカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。ドラムの下に用紙があります。
382	トップ カバ゛ーヲ アケテクタ゛サイ 382：ヨウシ ジ゛ャム	用紙走行中に紙づまりが発生しました。トップカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。定着器付近に用紙があります。
383	トップ カバ゛ーヲ アケテクタ゛サイ 383：ヨウシ ジ゛ャム	用紙走行中に紙づまりが発生しました。トップカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。定着器から両面印刷ユニット入り口付近に用紙があります。
390	チェック MP トレイ 390 ：ヨウシ ジ゛ャム	トレイからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
391	チェック トレイ 1 391 ：ヨウシ ジ゛ャム	トレイからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
392	チェック トレイ 2 392 ：ヨウシ ジ゛ャム	トレイからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
393	チェック トレイ 3 393 ：ヨウシ ジ゛ャム	トレイからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
394	チェック トレイ 4 394 ：ヨウシ ジ゛ャム	トレイからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
395	チェック トレイ 5 395 ：ヨウシ ジ゛ャム	トレイからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
400	トップカバ゛ーヲ アケテクタ゛サイ 400 ：ヨウシサイズ゛ エラー	用紙のサイズが違っています。トップカバーを開けて用紙を取り除き、正しいサイズの用紙を入れてください。
401	トップカバ゛ーヲ アケテクタ゛サイ 401 ：ヨウシ ジ゛ュウソウ	用紙が何枚か重なって給紙されています。トップカバーを開けて用紙を取り除いてください。
410	トナーヲ イレテクタ゛サイ 410 ：イエロー	イエロートナーがなくなりました。トナーカートリッジを交換してください。そのまま印刷を続けるとイメージドラムカートリッジの故障の原因になります。 （セットアップ編を参照）
411	トナーヲ イレテクタ゛サイ 411 ：マゼンタ	マゼンタトナーがなくなりました。トナーカートリッジを交換してください。そのまま印刷を続けるとイメージドラムカートリッジの故障の原因になります。 （セットアップ編を参照）
412	トナーヲ イレテクタ゛サイ 412 ：シアン	シアントナーがなくなりました。トナーカートリッジを交換してください。そのまま印刷を続けるとイメージドラムカートリッジの故障の原因になります。（セットアップ編を参照）
413	トナーヲ イレテクタ゛サイ 413 ：ブラック	黒トナーがなくなりました。トナーカートリッジを交換してください。そのまま印刷を続けるとイメージドラムカートリッジの故障の原因になります。　（セットアップ編を参照）
420	メモリーヲ ツイカシテクタ゛サイ 420 ：メモリーオーバ゛ーフロー	メモリ不足です。④（オンライン）スイッチを押しててください。必要に応じて増設メモリをお求めください。
430	カセットヲ イレテクタ゛サイ 430 ：トレイ 1 カ゛ アリマセン	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
431	カセットヲ イレテクタ゛サイ 431 ：トレイ 2 カ゛ アリマセン	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
432	カセットヲ イレテクタ゛サイ 432 ：トレイ 3 カ゛ アリマセン	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
433	カセットヲ イレテクタ゛サイ 433 ：トレイ 4 カ゛ アリマセン	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
434	カセットヲ イレテクタ゛サイ 434 ：トレイ 5 カ゛ アリマセン	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
440	カセットヲ イレテクタ゛サイ 440 ：トレイ 1 カ゛ アイテイマス	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
441	カセットヲ イレテクタ゛サイ 441 ：トレイ 2 カ゛ アイテイマス	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
442	カセットヲ イレテクダ゛サイ 442 ：トレイ 3 カ゛ アイテイマス	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
443	カセットヲ イレテクダ゛サイ 443 ：トレイ 4 カ゛ アイテイマス	トレイのカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
450	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 450 ：トレイ 1 キテイカ゛ イ サイズ゛	トレイで使用できないサイズの用紙がセットされています。用紙ガイドを所定の位置にセットしてください。
451	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 451 ：トレイ 2 キテイカ゛ イ サイズ゛	トレイで使用できないサイズの用紙がセットされています。用紙ガイドを所定の位置にセットしてください。
452	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 452 ：トレイ 3 キテイカ゛ イ サイズ゛	トレイで使用できないサイズの用紙がセットされています。用紙ガイドを所定の位置にセットしてください。
453	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 453 ：トレイ 4 キテイカ゛ イ サイズ゛	トレイで使用できないサイズの用紙がセットされています。用紙ガイドを所定の位置にセットしてください。
454	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 454 ：トレイ 5 キテイカ゛ イ サイズ゛	トレイで使用できないサイズの用紙がセットされています。用紙ガイドを所定の位置にセットしてください。
460	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 460 ：MP トレイ サイズ゛ カ゛ チカ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
460	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 460 ：MP トレイ ヨウシカ゛ チカ゛イマス	用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
461	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 461 ：トレイ 1 サイズ゛ カ゛ チカ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
461	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 461 ：トレイ 1 ヨウシカ゛ チカ゛イマス	用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
462	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 462 ：トレイ 2 サイズ゛ カ゛ チカ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
462	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 462 ：トレイ 2 ヨウシカ゛ チカ゛イマス	用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
463	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 463 ：トレイ 3 サイズ゛ カ゛ チカ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
463	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 463 ：トレイ 3 ヨウシカ゛ チカ゛イマス	用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
464	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 464 ：トレイ 4 サイズ゛ カ゛ チカ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
464	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 464 ：トレイ 4 ヨウシカ゛ チカ゛イマス	用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
465	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 465 ：トレイ 5 サイズ゛ カ゛ チカ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
465	ｍｍｍ／ｐｐｐ ヲ イレテクダ゛サイ 465 ：トレイ 5 ヨウシカ゛ チカ゛イマス	用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
471	ステーフ゜ル カートリッシ゛ヲ セットシテクダ゛サイ 471 ：ステーフ゜ル カートリッシ゛ ミソウチャク	ステープルカートリッジが正しく取り付けられていません。ステープルカートリッジを取り付け直してください。 （23 ページ参照）
472	ハ゜ンチダ゛ストホ゛ックスヲ セットシテクダ゛サイ 472 ：ハ゜ンチダ゛ストホ゛ックス ミソウチャク	パンチダストボックスが正しく取り付けられていません。パンチダストボックスを取り付け直してください。 （25 ページ参照）
473	フィニッシャヲ セットシテクダ゛サイ 473 ：フィニッシャ ミセツゾ゛ク	フィニッシャが正しく取り付けられていません。フィニッシャを取り付け直してください。
480	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 480 ：スタッカー フル	フェイスダウンスタッカ（トップカバーの上）が用紙でいっぱいです。用紙を取り除いてください。
482	ヨウシヲ トリノゾ゛イテクダ゛サイ 482 ：フィニッシャ スタッカフル	フェイスダウンスタッカ（下スタッカ）が用紙でいっぱいか、ホチキス止めされた用紙が崩れ落ちる可能性があります。すべての用紙を取り除いてください。
490	ｍｍｍ ヲ イレテクダ゛サイ 490 ：MP トレイ ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。

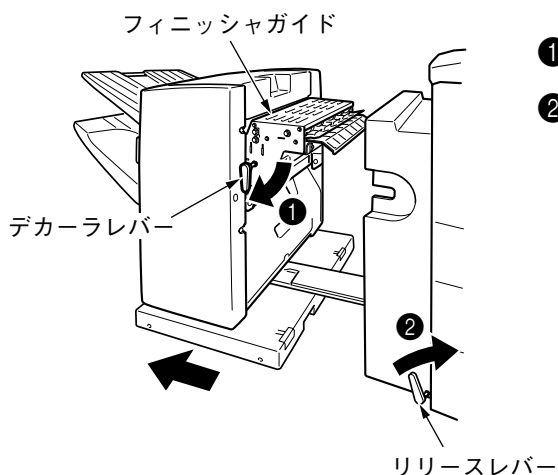
ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
491	mmm ヲ イレテクタ゛ サイ 491 ：トレイ 1 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
492	mmm ヲ イレテクタ゛ サイ 492 ：トレイ 2 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
493	mmm ヲ イレテクタ゛ サイ 493 ：トレイ 3 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
494	mmm ヲ イレテクタ゛ サイ 494 ：トレイ 4 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
495	mmm ヲ イレテクタ゛ サイ 495 ：トレイ 5 ヨウシカ゛ アリマセン	トレイに用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
520	カセットヲセットシナオシテクダサイ 520：トレイ 1 リフトアップ エラー	印刷しようとしていたトレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
521	カセットヲセットシナオシテクダサイ 521：トレイ 2 リフトアップ エラー	印刷しようとしていたトレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
522	カセットヲセットシナオシテクダサイ 522：トレイ 3 リフトアップ エラー	印刷しようとしていたトレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
523	カセットヲセットシナオシテクダサイ 523：トレイ 4 リフトアップ エラー	印刷しようとしていたトレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
524	カセットヲセットシナオシテクダサイ 524：トレイ 5 リフトアップ エラー	印刷しようとしていたトレイで用紙を給紙位置まで持ち上げられませんでした。用紙を入れ過ぎていないか確認して、カセットを入れ直してください。
530	ヨブンナヨウシヲ トリノゾイテクダサイ 530：トレイ 1 ヨウシイレスギ	印刷しようとしていたトレイで用紙入れすぎが発生しています。適正な枚数に減らしてください。
531	ヨブンナヨウシヲ トリノゾイテクダサイ 531：トレイ 2 ヨウシイレスギ	印刷しようとしていたトレイで用紙入れすぎが発生しています。適正な枚数に減らしてください。
532	ヨブンナヨウシヲ トリノゾイテクダサイ 532：トレイ 3 ヨウシイレスギ	印刷しようとしていたトレイで用紙入れすぎが発生しています。適正な枚数に減らしてください。
533	ヨブンナヨウシヲ トリノゾイテクダサイ 533：トレイ 4 ヨウシイレスギ	印刷しようとしていたトレイで用紙入れすぎが発生しています。適正な枚数に減らしてください。
537	ヨブンナヨウシヲ トリノゾイテクダサイ 534：トレイ 5 ヨウシイレスギ	印刷しようとしていたトレイで用紙入れすぎが発生しています。適正な枚数に減らしてください。

ｴﾗｰｺｰﾄﾞ nnn	パネル表示	内　容
	ﾌﾟﾘﾝﾀｦ ｻｲｷﾄﾞｳ ｼﾃｸﾀﾞｻｲ ｎｎｎ ：エラー ｻｰﾋﾞｽ ｺｰﾙ ｎｎｎ ：エラー	プリンタに異常が発生してます。プリンタの電源をOFF/ONしてください。復旧しない場合は、お客様相談センターへご連絡ください。 ｎｎｎ が下記の場合は、次の処置も行ってください。 030　スロット1のメモリチェックエラーです。 031　スロット2のメモリチェックエラーです。 032　スロット3のメモリチェックエラーです。 030～032の場合、メモリを取り付け直してください。増設メモリは純正品を使用してください。
		035　スロット1のメモリが規定と異なります。 036　スロット2のメモリが規定と異なります。 037　スロット3のメモリが規定と異なります。 035～037の場合、増設メモリは純正品を使用してください。
		065　イーサネットボードの規格が異なっています。正しいものを取り付けてください。
		111　別機種用の両面印刷ユニットが検出されました。電源をOFFにしてユニットを取り外し、正しいものを取り付けてください。
		112　別機種用のトレイユニット2～5が検出されました。電源をOFFにしてユニットを取り外し、正しいものを取り付けてください。
		123　湿度センサエラーです。電源を入れ直してください。
		127　定着FANエラーです。電源を入れ直してください。
		130　電源をOFFにし、しばらく放置してください。（セットアップ編を参照）
		140　イエローのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。
		141　マゼンタのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。
		142　シアンのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。
		171　定着器が正しくセットされていない可能性があります。定着器を取り付け直してください。（17ページ参照）
		173　定着器が正しくセットされていない可能性があります。定着器を取り付け直してください。（17ページ参照）
		175　定着器が正しくセットされていない可能性があります。定着器を取り付け直してください。（17ページ参照）
		177　定着器が正しくセットされていない可能性があります。定着器を取り付け直してください。（17ページ参照）
		181　オプションの両面印刷ユニットを取り付け直してください。 182～185 オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニットを取り付け直してください。
		186　フィニッシャユニットインタフェースエラーです。プリンタとの接続コードまたはフィニッシャ電源コードを 正しく接続し直してください。
		300　イーサネットボードの初期化エラーです。イーサネットボードを初期化してください。初期化の方法はネットワーク編のマニュアルを参照してください。

フィニッシャ（オプション）が針づまりになったとき

まだ針が残っているのにホチキス止め（ステープル）が出来ない場合は、ステープルカートリッジに針がつまっていることがありますので、確認してください。

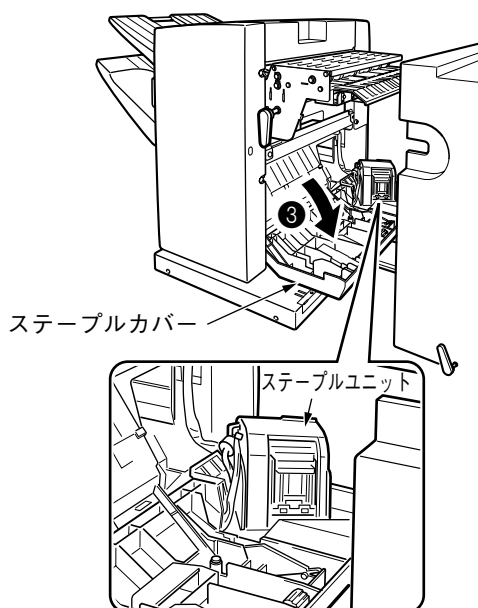
注 つまった針を取り除いた後は、数回ホチキス止めできないことがあります。

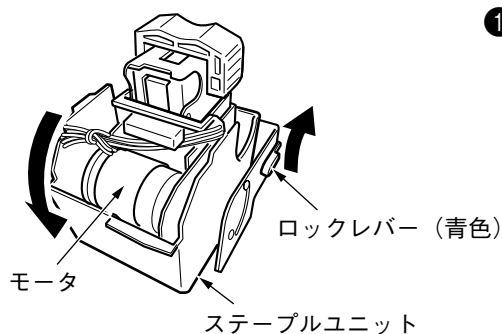
1 フィニッシャを外します。

❶ デカーラレバーを下向きに回します。

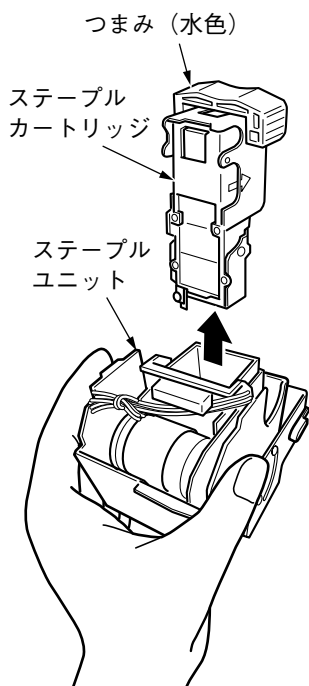
❷ リリースレバーを上に持ち上げながら、フィニッシャをプリンタから離します。

フィニッシャガイドが熱くなっている場合がありますので、フィニッシャガイドにさわらないでください。

❸ ステープルカバーを開けます。

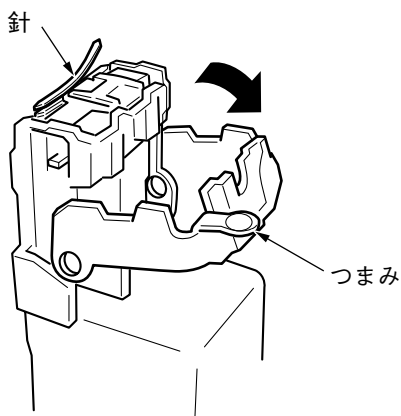
4章

2 ステープルユニットからステープルカートリッジを外します。

 フィニッシャ内部の部品や端部でけがをしないように注意してください。

❶ ロックレバー（青色）を持ち上げながら、ステープルユニットを矢印の方向に回転させます。

注 ステープルユニットのモータが熱くなっている場合がありますので、モータにさわらないでください。

❷ ステープルユニットを押さえながら、ステープルカートリッジのつまみ（水色）を持ち上げて、ステープルカートリッジを取り外します。

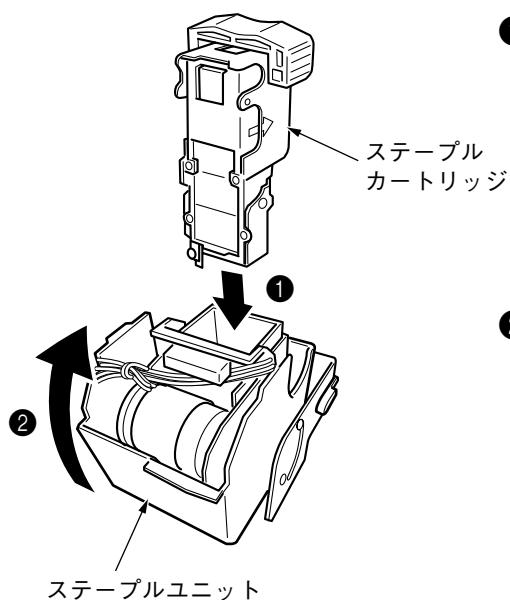
⚠注意	ケガをするおそれがあります。	

ステープルカートリッジを取り外すときは、上の部品に手が当たらないようにしてください。

3 つまった針を取り除きます。

❶ ステープルカートリッジのつまみを引き下げて、つまった針を取り除きます。

注 つまった針は使用しないでください。

❷ つまみを元に戻します。

4 ステープルカートリッジをステープルユニットにセットします。

注 フィニッシャ内部の部品や端部でけがをしないように注意してください。

❶ ステープルカートリッジをステープルユニットに、カチッと音がするまで押し込みます。

❷ ステープルユニットを矢印の方向に回転させます。

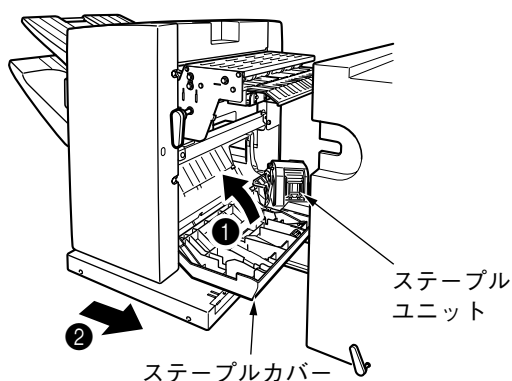
5 フィニッシャをプリンタに接続します。

❶ ステープルカバーを閉じます。

❷ フィニッシャを矢印の方向に移動させ、プリンタに接続します。

❸ デカーラレバーを水平に戻します。

注 デカーラレバーを水平に戻していない場合、紙づまりがおこることがあります。

4章

故障かな？と思ったとき

電源をONにしても「オンライン」にならない。	
電源コードが抜けています。	☞ 電源をOFFにしてから、電源コードをしっかり差し込んでください。
停電しています。	☞ コンセントに電気がきているか、停電していないか確認してください。

印刷処理を開始しない。	
エラーが表示されています。	☞ プリンタの操作パネルにエラーが表示されている場合は「操作パネルのメッセージ」をご覧ください。（254ページ）
プリンタケーブルが外れています。	☞ プリンタケーブルを差し込んでください。
プリンタケーブルに問題があります。	☞ 予備のプリンタケーブルがあれば取り替えてみてください。
プリンタケーブルが規格に合っていない可能性があります。	☞ IEEEstd1284-1994準拠のパラレルケーブルまたはUSB2.0仕様のUSBケーブルを使用してください。
プリンタの印刷機能に問題がある可能性があります。	☞ プリンタのメニューマップ印刷ができるか確認してください。（248ページ）
インタフェースが無効になっています。	☞ プリンタのメニュー設定で、使用しているインタフェースを［ユウコウ］にしてください。（249ページ）
プリンタドライバが選択されていません。	☞ プリンタドライバを選択してください。Windowsの場合は［通常使うプリンタ］にしてください。
プリンタドライバの出力ポートが間違っています。	☞ プリンタケーブルを接続した出力ポートを選択してください。

印刷処理が中断する。	
プリンタケーブルが断線しています。	☞ プリンタケーブルを取り替えてください。
コンピュータのタイムアウトにかかっています。	☞ タイムアウトを長く設定してください。

異常音がする。	
プリンタが傾いています。	☞ 安定した水平な場所に設置してください。
プリンタ内部に用紙くずや異物があります。	☞ プリンタ内部を点検し、取り除いてください。
トップカバーが開いています。	☞ トップカバーの左右を押して閉じてください。

すぐに印刷を開始しない。印刷を開始するのに時間がかかる。	
省電力モードから復帰するためにウォーミングアップを行っています。	☞ プリンタのメニュー設定で、［パワーセーブ］を［ムコウ］にすると、ウォーミングアップ時間を短くできる場合があります。（206ページ）
イメージドラムカートリッジのクリーニング動作を行っていることがあります。	☞ 印刷品質を保つための動作です。しばらくお待ちください。
定着器の温度を調整しています。	☞ しばらくお待ちください。
他のインタフェースからのデータを処理しています。	☞ 印刷処理が中断するまでお待ちください。

用紙送りがおかしい

紙づまりがよく起きる。複数枚同時に引き込まれる。斜めに引き込まれる。	
プリンタが傾いています。	☞ 安定した水平な場所に設置してください。
用紙が薄すぎるか厚すぎます。	☞ プリンタに適した用紙を使用してください。（278ページ）
用紙が湿気が含んでいたり、静電気を帯びています。	☞ 適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。（283ページ）
用紙に折り目やシワや反りがあります。	☞ プリンタに適した用紙を使用してください。反りがある場合は修正してください。（278ページ）
裏面が印刷された用紙を使用しています。	☞ 一度印刷した用紙は用紙カセットからは印刷できません。マルチパーパストレイから印刷してください。（セットアップ編 94ページ）
用紙がそろっていません。	☞ 用紙の上下左右をそろえてからセットしてください。
用紙を1枚だけセットしています。	☞ 用紙は複数枚でセットしてください。
用紙カセット、マルチパーパストレイに用紙が入ったまま追加しています。	☞ 先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセットしてください。
用紙がまっすぐにセットされていません。	☞ 用紙カセットの用紙ストッパと用紙ガイドを用紙に合わせてください。マルチパーパストレイの手差しガイドを用紙に合わせてください。
はがきや封筒のセット方向が間違っています。	☞ 正しくセットしてください。（56、61ページ）
封筒、ラベル紙を用紙カセットにセットできません。	☞ 封筒、ラベル紙は用紙カセットから印刷できません。マルチパーパストレイにセットし、フェイスアップスタッカへ排出してください。（セットアップ編 85ページ）
給紙ローラが汚れています。	☞ 水でしめらせた柔らかい布等で拭き取ってください。
給紙ローラが摩耗しています。	☞ 給紙ローラを交換してください。（19ページ）

用紙が送られない。	
プリンタドライバの［給紙方法］の選択が間違っています。	☞ 用紙をセットしてある給紙方法を選択してください。
プリンタドライバの［給紙方法］で［手差し］を選択しています。	☞ マルチパーパストレイに用紙をセットして、④（オンライン）スイッチを押してください。または［給紙方法］で［マルチパーパストレイ］を選択してください。（セットアップ編 94ページ）

つまった用紙を取り除いても復旧しない。	
用紙を取り除くだけでは復旧しません。	☞ トップカバーを開閉してください。

用紙がまるまってしまう。シワが出る。	
用紙が湿気を含んでいたり、静電気を帯びています。	☞ 適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。（283ページ）
薄い用紙を使用しています。	☞ プリンタのメニュー設定で［メディアウェイト］を1つ薄い紙の値にしてください。（53ページ）

4章

定着器ユニットのローラへ用紙が巻きつく。		
用紙の厚さや種類の設定が不適切です。	☞	プリンタのメニュー設定で［メディアウェイト］［メディアタイプ］を適切な値にしてください。（53ページ）
薄い紙を使用しています。	☞	より厚手の用紙を使用してください。
A4、B5、レターサイズの用紙を横送りしています。	☞	縦送りにしてみてください。
推奨紙以外のOHPシートを使用しています。	☞	推奨紙を使用してください。推奨紙以外を使用すると種類によっては定着器ユニットのローラに巻きつく可能性があります。（278ページ）
用紙先端部にベタに近い塗りつぶしがあります。	☞	用紙先端部に余白を入れてみてください。両面印刷の場合、後端部にも余白を入れてみてください。

Windows から印刷できない

アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

パラレル接続でセットアップできない。		
WindowsNT4.0でプラグアンドプレイでセットアップできません。	☞	プラグアンドプレイでセットアップできるのはWindowsMe/98/ 95/2000/XPです。WindowsNT4.0はプリンタの追加からセットアップしてください。 （セットアップ編 42ページ）
コンピュータが双方向パラレルインタフェースをサポートしていません。	☞	双方向パラレルインタフェースをサポートしているコンピュータを使用してください。
パラレルケーブルが規格に合っていない可能性があります。	☞	IEEEstd1284-1994準拠の双方向パラレルケーブルを使用してください。
インタフェースが無効になっています。	☞	プリンタのメニュー設定で［セントロ］を［ユウコウ］にしてください。（249ページ）
セットアップ手順が間違っています。	☞	セットアップ編の2章をご覧ください。
パラレルケーブルが外れています。	☞	パラレルケーブルを差し込んでください。
パラレルケーブルに問題があります。	☞	予備のパラレルケーブルがあれば取り替えてみてください。
切替器、バッファ、延長ケーブルなどを使用しています。	☞	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
セットアップの途中で画面に［検索場所の指定］、［場所の指定］が表示されます。	☞	「プリンタソフトウェアCD-ROM」の中のプリンタドライバのディレクトリを指定してください。 （例：「D:¥WIN9598¥PS¥JPN」） （セットアップ編 48、50、54、57ページ）
セットアップを中断しました。	☞	もう一度初めからセットアップしてください。 （セットアップ編 29ページ）

4
章

USB接続でセットアップできない。		
Windows95/NT4.0でセットアップできません。	☞	USB接続できるのWindowsMe/98/2000/ XPです。Windows95/NT4.0はパラレルで接続してください。（セットアップ編 30ページ）
Windows95/3.1からアップグレードしたWindowsMe/98を使用しています。	☞	動作保証できません。WindowsMe/98をクリーンインストールしたコンピュータを使用してください。
コンピュータがUSBインタフェースに対応していません。	☞	デバイスマネージャでUSBコントローラが表示されるか確認してください。
USBケーブルが規格に合っていない可能性があります。	☞	USB2.0仕様のUSBケーブルを使用してください。
インタフェースが無効になっています。	☞	プリンタのメニュー設定で［USB］を［ユウコウ］にしてください。（249ページ）
セットアップ手順が間違っています。	☞	セットアップ編の2章をご覧ください。
USBケーブルが外れています。	☞	USBケーブルを差し込んでください。
USBケーブルに問題があります。	☞	予備のUSBケーブルがあれば取り替えてみてください。
USBハブを使用しています。	☞	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
セットアップの途中で画面に［検索場所の指定］、［場所の指定］が表示されます。	☞	「プリンタソフトウェアCD-ROM」の中のプリンタドライバのディレクトリを指定してください。（例：「D:¥WIN9598¥PS¥JPN」）（セットアップ編 48、50、54、57ページ）
セットアップを中断しました。	☞	もう一度初めからセットアップしてください。
WindowsXP/Me/98で「新しいハードウェアの追加ウィザード」や「新しいハードウェアの検出ウィザード」画面が表示されません。	☞	セットアップ編の2章をご覧ください。

印刷できない。		
プリンタの電源がOFFになっています。	☞	プリンタの電源をONにしてください。（セットアップ編 24ページ）
インタフェースが無効になっています。	☞	プリンタのメニュー設定で［セントロ］または［USB］を［ユウコウ］にしてください。（249ページ）
プリンタケーブルが外れています。	☞	プリンタケーブルを差し込んでください。
プリンタケーブルに問題があります。	☞	予備のプリンタケーブルがあれば取り替えてみてください。
切替器、バッファ、延長ケーブル、USBハブを使用しています。	☞	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
プリンタドライバの出力ポートが間違っています。	☞	プリンタケーブルを接続した出力ポートを指定してください。
他のインタフェースからの印刷を処理しています。	☞	処理が完了するまでお待ちください。
プリンタドライバが［通常使うプリンタ］になっていません。	☞	［通常使うプリンタ］にしてください。
双方向パラレルまたはUSBで動作する他のプリンタドライバがインストールされています。	☞	他のプリンタドライバを削除してみてください。
印刷が自動的にキャンセルされます。	☞	プリントジョブアカウンティングを使用している場合、プリントジョブアカウンティングの印刷制限または、プリンタのログバッファがいっぱいになってる可能性があります。詳しくは、「プリントジョブアカウンティング　ユーザーズマニュアル」をご覧ください。

メモリ不足になる。		
複数のアプリケーションを同時に起動してます。	☞	使用していないアプリケーションを終了してください。

印刷が遅い。		
印刷処理をコンピュータ側でも行っています。	☞	処理速度の速いコンピュータを使用してください。
［印刷オプション］の［きれい］を選択しています。	☞	プリンタドライバの［印刷オプション］で［ふつう］または［はやい］を指定してください。
印刷データが複雑です。	☞	印刷データを簡単にしてください。
パラレルインタフェースで接続しています。	☞	コンピュータのパラレルポートのBIOS設定を「ECP」モードに変更してみてください。

ネットワーク接続でセットアップできない。印刷できない。		
セットアップ、印刷方法などに問題があります。	☞	ユーザーズマニュアル（ネットワーク編）の「困ったときには」をご覧ください。

Macintoshから印刷できない

アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

USB接続でセットアップできない。		
インタフェースが無効になっています。	☞	プリンタのメニュー設定で［USB］を［ユウコウ］にしてください。 （249ページ）
MacOSのバージョンが対応していません。	☞	USB接続できるのはMacOS9.0以降です。それ以前のMacOSにはネットワーク経由で接続してください。 （セットアップ編 62ページ）
USBケーブルが規格に合っていない可能性があります。	☞	USB2.0仕様のUSBケーブルを使用してください。
セットアップ手順が間違っています。	☞	セットアップ編の3章、4章をご覧ください。
USBケーブルを短時間で抜き差ししています。	☞	USBケーブルを抜き差しする間隔は5秒間以上あけてください。
USBケーブルが外れています。	☞	USBケーブルを差し込んでください。
USBケーブルに問題があります。	☞	予備のUSBケーブルがあれば取り替えてみてください。
USBハブを使用しています。	☞	プリンタとMacintoshを直接接続してみてください。
セットアップを中断しました。	☞	もう一度初めからセットアップしてください。 （セットアップ編 61ページ）

USB接続で印刷できない。		
プリンタの電源スイッチがOFFになっています。	☞	プリンタの電源をONにしてください。 （セットアップ編 24ページ）
USBケーブルが外れています。	☞	USBケーブルを差し込んでください。
USBケーブルに問題があります。	☞	予備のUSBケーブルがあれば取り替えてみてください。
USBハブを使用しています。	☞	プリンタとMacintoshを直接接続してみてください。
デスクトッププリンタアイコンに手のマークがついています。	☞	Macintoshのプリンタメニューの［プリントキューの開始］を選択してください。
プリンタドライバが正しくインストールされていません。	☞	プリンタドライバを再インストールしてください。 （セットアップ編 63ページ）

メモリエラーになる。		
デスクトップ・プリントモニタのメモリサイズが不足しています。	☞	メモリサイズを大きくしてください。

印刷が遅い。		
印刷処理をMacintosh側でも行っています。	☞	処理速度の速いMacintoshを使用してください。
［印刷オプション］の［きれい］を選択しています。	☞	プリンタドライバの［印刷オプション］で［はやい］を指定してください。
印刷データが複雑です。	☞	印刷データを簡単にしてください。

4章

ネットワーク接続でセットアップできない。印刷できない。	
セットアップ、印刷方法などに問題があります。	☞ ユーザーズマニュアル（ネットワーク編）の「困ったときには」をご覧ください。

フォントのダウンロード*ができない。	
動作モードが［ジドウ］になっています。	☞ プリンタのメニュー設定で［ドウサモード］を［AdobePostScript］にしてください。（210ページ）
タイムアウトが短すぎます。	☞ プリンタのメニュー設定で［タイムアウトインサツ］を90秒以上にしてください。（249ページ）

*：フォントのダウンロードはフォントに添付の「ダウンローダ」を使用します。
詳細はフォントの発売元へお問い合わせください。

4章

印刷が不鮮明なとき

縦方向に白いスジが入る。

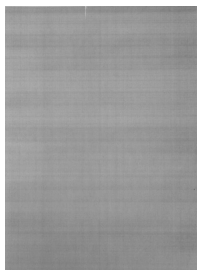
原因	対処
LEDヘッドが汚れています。	☞ LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。（27ページ）
トナーが残り少なくなっています。	☞ トナーカートリッジを交換してください。（セットアップ編 146ページ）
異物がつまっています。	☞ イメージドラムカートリッジを交換してください。（セットアップ編 150ページ）

縦方向にかすれる。

原因	対処
LEDヘッドが汚れています。	☞ LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。（27ページ）
トナーが残り少なくなっています。	☞ トナーカートリッジを交換してください。（セットアップ編 146ページ）
用紙がプリンタに適していません。	☞ 推奨紙を使用してください。（278ページ）

印刷が薄い。

原因	対処
トナーカートリッジが正しくセットされていません。	☞ トナーカートリッジを取り付け直してください。（セットアップ編 146ページ）
トナーが残り少なくなっています。	☞ トナーカートリッジを交換してください。（セットアップ編 146ページ）
用紙が湿気を含んでいます。	☞ 適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。（283ページ）
用紙がプリンタに適していません。	☞ 推奨紙を使用してください。（278ページ）
用紙の厚さや種類の設定が不適切です。	☞ プリンタのメニュー設定で［メディアウェイト］［メディアタイプ］を適切な値にしてください。または、［メディアウェイト］を1つ厚い紙の値にしてください。（53ページ）
A4、B5、レターサイズの用紙を横送りしています。	☞ 縦送りにしてください。
再生紙を使用しています。	☞ プリンタのメニュー設定で［メディアウェイト］を1つ厚い紙の値にしてください。（53ページ）

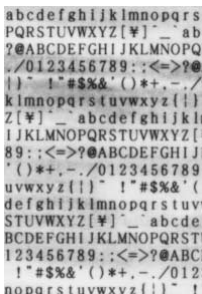
部分的にかすれる。ベタを印刷すると白い点や線が現れる。

	原因		対処
	用紙が湿気を含んでいるか、乾燥しています。	☞	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。 （283ページ）
	［セッティング］の設定が不適切です。	☞	プリンタのメニュー設定で［フツウシ ブラック セッティング］または［フツウシ カラー セッティング］の値を変更してみてください。 OHPシートに印刷している場合は、［OHP ブラック セッティング］または［OHP カラー セッティング］の値を変更してみてください。 （249ページ）

縦方向にスジが入る。

	原因		対処
	イメージドラムカートリッジに傷がついています。	☞	イメージドラムカートリッジを交換してください。 （セットアップ編 150ページ）
	トナーが残り少なくなっています。	☞	トナーカートリッジを交換してください。 （セットアップ編 146ページ）

横方向にスジや点が周期的に入る。

	原因		対処
	約94mm周期の場合は、イメージドラム（緑の筒の部分）に傷または汚れがついています。	☞	柔らかいティッシュペーパーで軽く拭き取ってください。傷がついていたら、イメージドラムカートリッジを交換してください。 （セットアップ編 150ページ）
	約44mm周期の場合は、イメージドラムカートリッジ内にゴミが混入しています。	☞	トップカバーの開閉を行い、イニシャル動作を繰り返してください。
	約141mm周期の場合は、定着器ユニットに傷がついています。	☞	定着器ユニットを交換してください。 （17ページ）
	イメージドラムカートリッジが光にさらされました。	☞	イメージドラムカートリッジをプリンタの内部に戻し、数時間プリンタを使用しないでください。それでも直らない場合は、イメージドラムカートリッジを交換してください。 （セットアップ編 150ページ）

白地の部分が薄く汚れる。

	原因		対処
	用紙が静電気を帯びています。	☞	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。 （283ページ）
	厚い用紙を使用しています。	☞	より薄手の用紙を使用してください。
	トナーが残り少なくなっています。	☞	トナーカートリッジを交換してください。 （セットアップ編 146ページ）

4
章

文字の周辺がにじむ。		
	LEDヘッドが汚れています。	☞ LEDレンズクリーナまた柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。 (27ページ)

はがき、封筒または光沢紙(コート紙)を印刷すると全体的に薄く汚れる。擦ると文字の周辺が汚れる。		
	はがき、封筒に印刷すると、全体的にトナーが付着(かぶり)することがあります。	☞ プリンタの故障ではありません。
	光沢紙(コート紙)に印刷すると薄くトナーが付着(かぶり)することがあります。	☞ プリンタの故障ではありません。 光沢紙(コート紙)はなるべく使用しないでください。

擦るとトナーがとれる。	
用紙の厚さや種類の設定が不適切です。	☞ [メディアウェイト]を[ジドウ]に設定するか、プリンタのメニュー設定で[メディアウェイト][メディアタイプ]を適切な値にしてください。または、[メディアウェイト]を1つ厚い紙の値にしてください。 (53ページ)
再生紙を使用しています。	☞ プリンタのメニュー設定で[メディアウェイト]を1つ厚い紙の値にしてください。 (53ページ)

光沢にムラが出る。	
用紙の厚さや種類の設定が不適切です。	☞ [メディアウェイト]を[ジドウ]に設定するか、プリンタのメニュー設定で[メディアウェイト][メディアタイプ]を適切な値にしてください。または、[メディアウェイト]を1つ薄い紙の値にしてください。 (53ページ)

思った色合いで印刷されない。	
トナーが残り少なくなっています。	☞ トナーカートリッジを交換してください。 (セットアップ編 146ページ)
[黒の生成方法]の設定がアプリケーションに合っていません。	☞ プリンタドライバの[黒の生成]で[CMYKトナーで生成]または、[黒トナーのみで生成]を選択してみてください。
カラー調整を変更しています。	☞ プリンタ内蔵のカラーマッチングにしてください。詳しくは「簡単にカラーマッチングしたい(プリンタ内蔵のASICカラーマッチング)」をご覧ください。 (148ページ)
カラーバランスがとれていません。	☞ プリンタの操作パネルで濃度補正を実行してください。
色ずれが起こっています。	☞ トップカバーを開閉してください。または、プリンタの操作パネルで色ずれ補正調整をしてください。 (187ページ)

5 使用できる用紙について

使用できる用紙

高品質な印刷を行うためには、材質、厚さ、表面の仕上げなどの条件を満足する用紙を使用する必要があります。弊社推奨紙以外で印刷される場合には、印刷品質や用紙の走行性など、事前に十分テストを行い、支障がないことを確認してから使用してください。

用紙の種類、サイズ、厚さについて

用紙の種類、サイズ、厚さによって給紙方法や排出方法に制限があったり、プリンタのメニュー設定の［メディアウェイト］、［メディアタイプ］で設定する内容が異なります。詳しくは「手動で用紙の厚さを設定したい」（53 ページ）と「給紙方法と排出方法を決めます」（セットアップ編）をご覧ください。

種類	サイズ　単位：mm(インチ)		厚さ
普通紙	A4	210×297	連量55～172kg(64～200g/m²)
	A5	148×210	
	A6	105×148	両面印刷(オプション)の場合、連量70～90kg(81～105g/m²)使用できる用紙サイズは、「A4、A5、B4、B5、A3、A3ワイド、タブロイド、タブロイドエクストラ、レター、リーガル(13インチ)、リーガル(13.5インチ)、リーガル(14インチ)、エグゼクティブ」です。
	B4	257×364	
	B5	182×257	
	A3	297×420	
	A3ノビ	328×453	
	A3ワイド	320×450	
	タブロイド	279.4×431.8(11×17)	
	ﾀﾌﾞﾛｲﾄﾞｴｸｽﾄﾗ	304.8×457.2(12×18)	
	レター	215.9×279.4(8.5×11)	
	リーガル(13ｲﾝﾁ)	215.9×330.2(8.5×13)	
	リーガル(13.5ｲﾝﾁ)	215.9×342.9(8.5×13.5)	
	リーガル(14ｲﾝﾁ)	215.9×355.6(8.5×14)	
	エグゼクティブ	184.2×266.7(7.25×10.5)	
	カスタム	幅　76.2～328 長さ127～1200	連量55～172kg(64～200g/m²) ただし長尺用紙は連量110kg(128g/m²)
はがき	はがき	100×148	官製はがき
	往復はがき	148×200	
封筒	封筒1(長形3号)	120×235	85g/m²の紙を使用したもので、フラップ部がきちんと折れているもの
	封筒2(長形4号)	90×205	
	封筒3(洋形4号)	105×235	
	封筒4(A4サイズ)	210×297	
	Com-9	98.4×225.4(3.875×8.875)	24lbの紙を使用したもので、フラップ部がきちんと折れているもの
	Com-10	104.8×241.3(4.125×9.5)	
	DL	110×220(4.33×8.66)	
	C5	162×229(6.38×9.02)	
	C4	229×324(9.02×12.76)	
	Monarch	98.4×190.5(3.875×7.5)	
ラベル紙	A4	210×297	0.13～0.2mm
	レター	215.9×279.4(8.5×11)	
OHPシート	A4	210×297	0.1～0.12mm
	レター	215.9×279.4(8.5×11)	
部分印刷用紙	－	－	連量55～172kg(64～200g/m²)
カラー用紙	－	－	連量55～172kg(64～200g/m²)

普通紙

次の条件に合った用紙を使用してください。

- 推奨紙：J 紙（富士ゼロックス）、両面印刷の場合は JD 紙（富士ゼロックス）
- 用紙の厚さが連量 55 ～ 172kg（64 ～ 200g/m²）の用紙
- 電子写真プリンタ用紙（トナーを用いるプリンタで使用する用紙です）
- 電子写真コピー用紙（トナーを用いる一般の複写機などで使用する用紙です）
  カラー電子写真プリンタ用紙、カラー電子写真コピー紙を推奨します。
- 電子写真プリンタ再生紙（トナーを用いるプリンタで使用する再生紙です）
  推奨再生紙　銘柄名： REFOREST 100（日本製紙製）
  　　　　　　　　　　やしまR 100（丸住製紙製）
  　　　　　再生紙では、用紙全体に薄くトナーが付着したり、印刷が薄いことがあります。再生紙には、印刷品質を低下させる添加物が含まれているものもあります。必ず電子写真プリンタ再生紙であることを確認の上、使用してください。

以下の用紙は使用しないでください。

- 表面が平滑（すべすべ）すぎる用紙、粗い（ザラ紙、繊維質）用紙、表と裏の粗さが大きく異なる用紙
- 薄すぎる用紙、厚すぎる用紙、紙粉が多い用紙
- 横目の用紙
- 濡れている（湿っている）用紙
- 静電気で貼り付いている用紙
- 表面に、絹目加工（シボ）、浮き出し加工（エンボス）、コーティング加工をした用紙（コート紙）
- 表面に、のり・薬品などで特殊加工、耐熱性（210 度）のない特殊加工をした用紙
- バインダ用の穴、ミシン目、切り込み、穴がある用紙
- 用紙カット面に、凹凸、つぶれ、バリなどがある用紙
- 四角い形状でない用紙、裁断角度が直角でない用紙
- シワ、反り、角の折れ曲がり、波打ち、折り目、破れなどがある用紙
- ホチキス、クリップ、リボン、テープ、留め金などがついている用紙
- カーボン紙、ノンカーボン紙、感熱紙、感圧紙などの特殊紙
- 熱転写プリンタ用紙、インクジェット用の用紙、湿式 PPC 用紙、複写紙、和紙など

- 厚手の用紙は、用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- 用紙のすき目の方向と用紙送りの方向が一致しないと紙づまりが起こることがあります。
- 電子写真プリンタ、熱転写プリンタ、インクジェットプリンタ等で一度印刷した用紙は使用しないでください。
- 用紙の包装紙には表面の向きが表示されています。表面が印刷面となるようにセットしてください。
- 用紙は湿気防止のため防湿紙に包装されています。開封後は早めに使用してください。

はがき

次の条件に合ったはがきを使用してください。

- 官製はがき、および折っていない官製往復はがき

以下のはがきは使用しないでください。

- インクジェット用官製はがき
- 2mm 以上反りがあるはがき
- 切手の貼ってあるはがき
- 写真加工してあるはがき

- 印刷後は反りが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。

封筒

次の条件に合った封筒を使用してください。

- クラフト紙、電子写真プリンタ用紙、または乾式 PPC 用紙で作られた封筒
- 封筒 1 〜 4 は坪量 85g/m² の紙でフラップ部がきちんと折れている封筒
- Com-9、Com-10、Monarch、C5、C4、DL は、24lb の紙でフラップ部がきちんと折れている封筒

以下の封筒は使用しないでください。

- 厚すぎる封筒やプラスチックでできた封筒
- 内袋のある二重封筒
- とめ金、ボタン、窓のある封筒
- フラップ部に粘着剤、両面テープのついた封筒
- シワや反りのある封筒
- 切手の貼ってある封筒
- 表面に絹目加工（シボ）や浮き出し加工（エンボス）のある封筒

- 印刷後は反りやシワが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- 封筒の貼り合わせ部分（厚さに段差のある部分）のまわり約5mm は印刷品位が低下することがあります。
- フラップ部や折り目がきちんと折れていない封筒は、吸入不良やしわの原因となります。折り目はきちんと折り直してお使いください。
- 封筒に反りがあると、吸入不良の原因となります。反りは修正してからお使いください。
- 必ず試し印刷をして支障がないことを確認してください。

5章

ラベル紙

次の条件に合ったラベル紙を使用してください。

- 推奨紙：LBP-A6XX（コクヨ製）（総厚：147μm）
- 用紙サイズは A4、レターのみ
- 表面紙、粘着剤、台紙が熱で変質しない、電子写真プリンタ用または乾式 PPC 用のラベル紙
- プリンタの熱定着工程で、表面紙が台紙から剥がれない構造のラベル紙
- 用紙の走行で、表面紙が台紙から剥がれない構造のラベル紙
- 表面紙と台紙を合せた用紙の厚さが 0.13 〜 0.2mm のラベル紙
- 表面紙が台紙全体をおおい、粘着剤がはみ出していないラベル紙

- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- ラベル紙の先端に反りがあると、吸入不良の原因となります。反りは修正してからお使いください。
- 必ず試し印刷をして支障がないことを確認してください。

OHPシート

次の条件に合ったOHPシートを使用してください。

- 推奨紙 ： MLOHP01
- 用紙サイズはA4、レターのみ
- 電子写真プリンタ用または乾式PPC用に作られたOHPシート
- プリンタの熱定着工程で、融けたり、変質したり、反りが起きないOHPシート
- 用紙の厚さが0.10～0.12mmのOHPシート

- OHPシートは透明なプラスチックでできているため、印刷品質が低下することがあります。
- 印刷後はうねりが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- 表面に滑りやすいコーティングをしたOHPシートは滑って吸入できないことがあります。
- 推奨紙以外のOHPシートを使用すると、種類によっては定着器ユニットのローラに巻きついたりしてプリンタが故障するおそれがあります。
- OHP装置は透過型を使用してください。反射型では良好な投影が得られないことがあります。

5章

部分印刷用紙

次の条件に合った部分印刷用紙を使用してください。

- 部分印刷に使用したインクが耐熱性で210℃に耐えるもの

印刷枠を設ける場合、以下の印刷位置のバラツキを十分考慮に入れて設計してください。
書き出し位置精度：±2mm、用紙の斜行：±1mm/100mm、画像伸縮：±1mm/100mm
（連量70kgの場合）

カラー用紙

次の条件に合ったカラー用紙を使用してください。

- 用紙を着色した顔料またはインクが耐熱性で210℃に耐えるもの
- 用紙特性が白色紙と同じで、電子写真プリンタ用の用紙

長尺用紙

次の条件に合った長尺用紙を使用してください。

- 推奨紙：しらおい（日本製紙製）　連量 110kg
- 用紙サイズは 297 × 1200mm まで

以下の用紙は使用しないでください。

- 表面が平滑（すべすべ）すぎる用紙、粗い（ザラ紙、繊維質）用紙、表と裏の粗さが大きく異なる用紙
- 薄すぎる用紙、厚すぎる用紙、紙粉が多い用紙
- 横目の用紙
- 濡れている（湿っている）用紙
- 静電気で貼り付いている用紙
- 表面に、絹目加工（シボ）、浮き出し加工（エンボス）、コーティング加工をした用紙（コート紙）
- 表面に、のり・薬品などで特殊加工、耐熱性（230 度）のない特殊加工をした用紙
- バインダ用の穴、ミシン目、切り込み、穴がある用紙
- 用紙カット面に、凹凸、つぶれ、バリなどがある用紙
- 四角い形状でない用紙、裁断角度が直角でない用紙
- シワ、反り、角の折れ曲がり、波打ち、折り目、破れなどがある用紙
- ホチキス、クリップ、リボン、テープ、留め金などがついている用紙
- カーボン紙、ノンカーボン紙、感熱紙、感圧紙などの特殊紙
- 熱転写プリンタ用紙、インクジェット用の用紙、湿式 PPC 用紙、複写紙、和紙など

・厚手の用紙は、用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
・用紙のすき目の方向と用紙送りの方向が一致しないと紙づまりが起こることがあります。
・電子写真プリンタ、熱転写プリンタ、インクジェットプリンタ等で一度印刷した用紙は使用しないでください。
・用紙の包装紙には表面の向きが表示されています。表面が印刷面となるようにセットしてください。
・用紙は湿気防止のため防湿紙に包装されています。開封後は早めに使用してください。

用紙の保管方法

用紙の保管が悪いと、湿気を吸収したり、変色、反りが発生します。このような用紙で印刷すると印刷品質や紙送りなどに悪い影響を与えますので注意が必要です。また実際にお使いになるまで包装紙は開けないでください。

次のような場所に保管してください

- 暗く、湿気の少ない平らな書棚の中のような場所
- 平らな台の上
- 温度 20℃、湿度 50%RH の環境

次のような場所はさけてください

- 床の上に直接置く
- 直射日光が当たる場所
- 外壁の内側の近く
- 段差や曲がりのある場所
- 静電気が発生する場所
- 過度の温度上昇と、急激な温度変化のある場所
- 複写機、空調機、ヒータ、ダクトのそば

5章

付　録

仕様

主な仕様（プリンタ）

	ML9500PS-F	ML9500PS	ML9300PS
印刷方式	LED(発光ダイオード)を露光光源とする乾式電子写真記録方式		
解像度	1200ドット/インチ		600ドット/インチ
印刷色	イエロー、マゼンタ、シアン、黒の4色		
CPU	PowerPC750プロセッサ(600MHz)		PowerPC750プロセッサ(450MHz)
RAM容量[*1]	192MB(最大1024MB)	192MB(最大1024MB)	64MB(最大1024MB)
HDD容量[*2]	約10GB	約10GB(オプション)	
印刷言語	PostScript3 [*3]　PCL5c		
対応OS	WindowsXP/Me/98/95/2000/NT4.0日本語版 MacOS8.1～9.2.2、Mac OS X Classic環境、Mac OS X 10.0～10.1.5日本語版　　詳しくは動作環境をご覧ください。		
内蔵フォント	PostScript3　：日本語5書体 　　　　　　　欧文136書体 PCL5c　　　：欧文80書体	PostScript　：日本語2書体 　　　　　　　欧文136書体 PCL5c　　　：日本語2書体、欧文80書体	
インタフェース	IEEEstd1284-1994準拠パラレル、USB 100BASE-TX/10BASE-T		
印刷速度[*4]（マルチパーパストレイを除く）	カラー　：30ページ/分（普通紙、A4ヨコ送りコピーモード時）、10ページ/分（OHPシート）、 　　　　　15ページ/分（官製はがき・ラベル紙）、28ページ/分（両面印刷時：普通紙、A4ヨコ送り時） モノクロ：37ページ/分（普通紙、A4ヨコ送りコピーモード時）、15ページ/分、（OHPシート）、 　　　　　15ページ/分（官製はがき・ラベル紙）、32ページ/分（両面印刷時：普通紙、A4ヨコ送り時）		
用紙サイズ[*5]	A3ノビ、A3ワイド、A3、A4、A5、A6、B4、B5、レター、タブロイド、タブロイドエクストラ、リーガル13インチ、リーガル13.5インチ、リーガル14インチ、エグゼクティブ、カスタム、はがき、往復はがき、封筒（10種）		
用紙種類[*5]	普通紙（連量55～172kg）、官製はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート		
給紙方法[*5]	用紙カセットによる自動給紙、マルチパーパストレイによる自動給紙と手差給紙 セカンド/サードトレイユニット（オプション）、大容量トレイユニット(オプション)による自動給紙		
給紙容量	用紙カセット　　　　：普通紙550枚／連量70kg　総厚55mm以下（用紙ニアエンド検知機能あり） マルチパーパストレイ　：普通紙100枚／連量70kg　総厚10mm以下　はがき40枚、封筒10枚／坪量85g/m^2		
排出方法[*5]	フェイスアップ（表排出）／フェイスダウン（裏排出）		
排出容量	フェイスアップ：約100枚／連量70kg　　フェイスダウン：約500枚／連量70kg（スタッカフル検知機能あり）		
印刷保証範囲	用紙の端から6.35mm以上（封筒などの特殊な用紙は除く）		
印刷精度	書き出し位置精度 ±2mm　用紙の斜行 ±1mm/100mm　画像伸縮 ±1mm/100mm（連量70kgの場合）		
ｳｫｰﾐﾝｸﾞｱｯﾌﾟ時間	電源投入後160秒以内（25℃）		
電源	AC100V±10%、50/60Hz±2Hz		
消費電力	動作時　　　：最大1,600W、平均800W(25℃) 待機時　　　：最大1,300W、平均250W(25℃) 節電モード時　：最大55W		
突入電流	80A以下(25℃)		
使用環境条件	動作時：10～32℃／20～80%RH（最高湿球温度25℃、最高乾球湿球温度差2℃） 停止時：0～43℃／10～90%RH（最高湿球温度26.8℃、最高乾球湿球温度差2℃）		
印刷品質保証条件	温度10℃時　湿度30～73%RH、温度32℃時　湿度30～54%RH、 湿度30%RH時　温度10～32℃、湿度80%RH時　温度10～27℃、 カラー印刷時　温度17～27℃、湿度50～70%RH		
標準使用条件	平均電源ON時間　：220H／月　　平均印刷枚数　：7,000枚／月		
消耗品・ﾒﾝﾃﾅﾝｽﾕﾆｯﾄ	トナーカートリッジ、イメージドラムカートリッジ、ベルトユニット、定着器ユニット、給紙ローラ		
装置寿命	5年または100万枚(平均印刷枚数：16,000枚／月)		
総重量[*6]/本体重量[*7]	約72kg/約62.4kg		

*1：最大メモリにするには、標準メモリを取り外す必要があります。
*2：HDD容量は改良のため変更する場合があります。
*3：Webプリントには対応していません。ダイレクトPDFプリントにはHDDが必要です。
*4：用紙のサイズ、種類、厚さ、給紙方法により、印刷速度は変わります。
*5：用紙のサイズ、種類、厚さにより、給紙方法、排出方法に制限があります。
*6：本体および消耗品を含みます。オプション、用紙重量は含みません。
*7：本体のみ、消耗品を含みません。

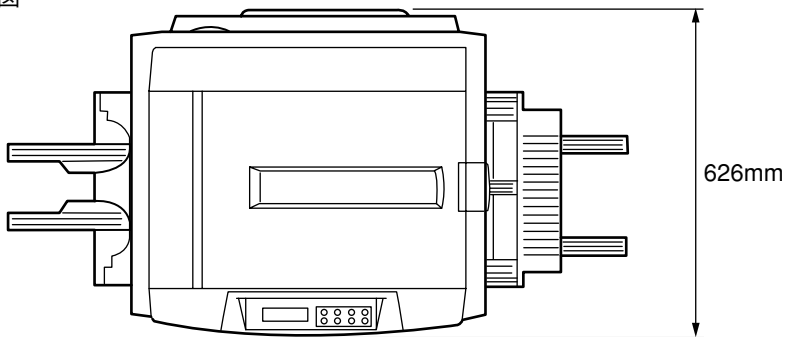
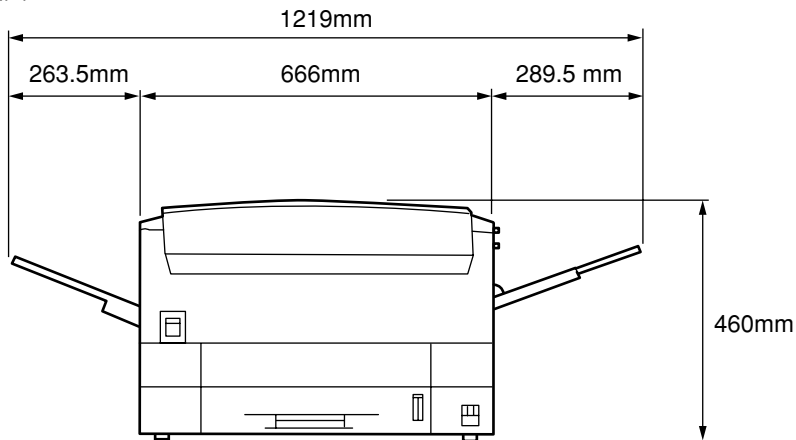
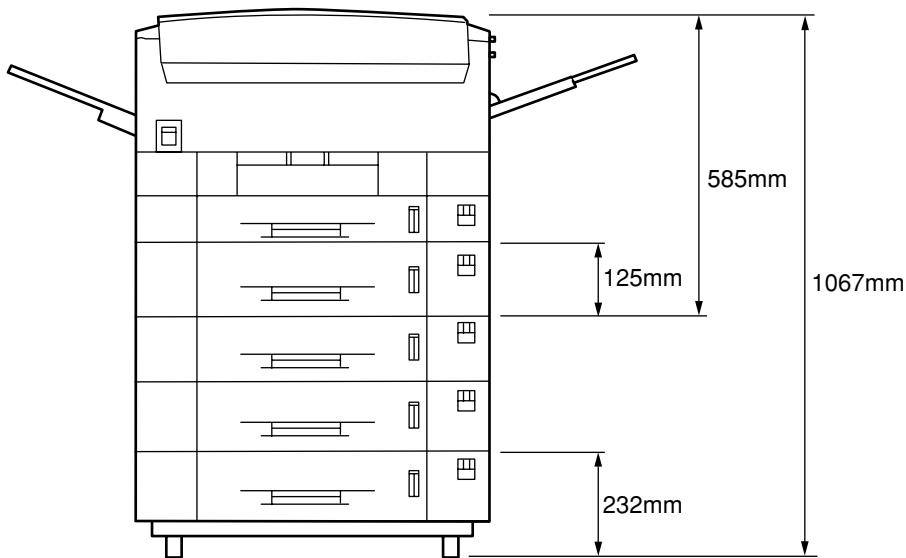
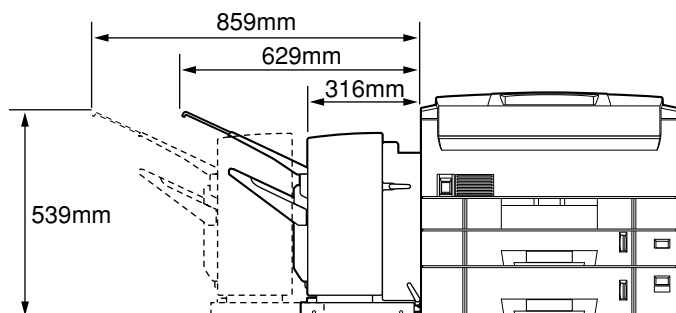
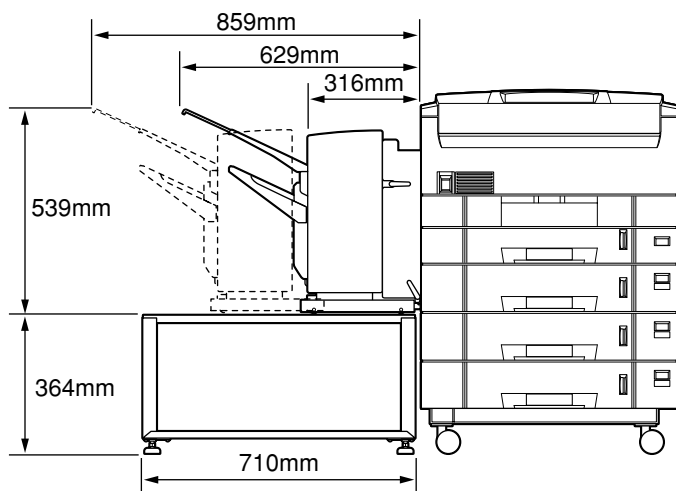
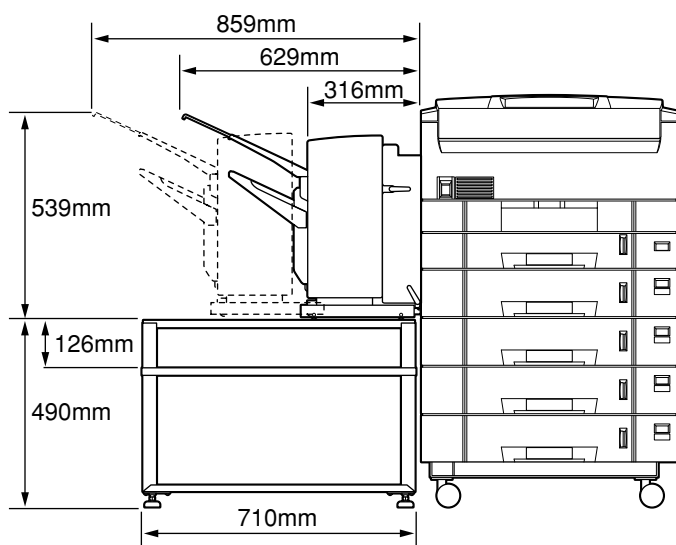
主な仕様（フィニッシャ）

機能	大量スタック、ホチキス止め（ステープル）、パンチ、ジョブオフセット
排出方法	フィニッシャフェイスアップ（上スタッカ） フィニッシャフェイスダウン（下スタッカ）
スタック容量	フィニッシャフェイスアップ：約 100 枚 / 連量 70kg フィニッシャフェイスダウン：約 1000 枚 / 連量 70kg（スタッカフル検知機能あり）
排出可能用紙サイズ	フィニッシャフェイスアップ：A3、A4、A5、A6、B4、B5、レター、タブロイド、リーガル（13インチ）、リーガル（13.5インチ）、リーガル（14インチ）、エグゼクティブ、カスタム（幅100～297mm、長さ148～1200mm） フィニッシャフェイスダウン：A4（横送り）、レター（横送り）
排出可能用紙連量	フィニッシャフェイスアップ：連量 55kg ～ 172kg フィニッシャフェイスダウン：連量 55kg ～ 89kg
ホチキス止め可能用紙サイズ	A4（横送り）、レター（横送り）
ホチキス止め可能枚数	最大 30 枚、用紙の厚さ 3mm 以下 / 連量 55kg ～ 89kg
パンチ可能用紙サイズ	長辺とじ：A4（横送り）、レター（横送り）、B5（横送り） 短辺とじ：A3、A4（縦送り）、A5、A6、B4、B5（縦送り）、レター（縦送り）、リーガル（13 インチ）、リーガル（13.5 インチ）、リーガル（14 インチ）、エグゼクティブ、カスタム（幅 100 ～ 297mm、長さ 148 ～ 1200mm）
パンチ可能用紙連量	連量 55kg ～ 89kg
電源	AC100V ± 10%、50/60Hz ± 2Hz
消費電力	動作時：最大 62W、平均：30W　待機時：5W 以下
使用環境	動作時：10～32℃／20～80%RH(最高湿球温度 25℃、最高乾球湿球温度差 2℃） 停止時：0 ～ 43℃／ 10 ～ 90%RH(最高湿球温度 26.8℃、最高乾球湿球温度差 2℃）
標準使用条件	平均電源 ON 時間　：220H ／月　平均印刷枚数　：7,000 枚／月
消耗品	フィニッシャ用ステープルカートリッジ
装置寿命	5 年または 100 万枚(平均印刷枚数：7,000 枚／月）
重量	約 25kg
プリンタのオプショントレイの組み合わせ	セカンドトレイユニット　：I タイプ*[1] 大容量トレイユニット　：II タイプ*[1] セカンド＋大容量トレイユニット　：III タイプ*[1]

*[1]：詳しくは「外形寸法」（289 ページ）をご覧ください。

付録

外形寸法（プリンタ）

平面図
626mm
正面図
1219mm
263.5mm
666mm
289.5 mm
460mm

オプション装着時
585mm
125mm
1067mm
232mm

外形寸法（フィニッシャ）

Ⅰタイプ

Ⅱタイプ

Ⅲタイプ

パラレルインタフェース仕様

基本仕様

IEEEstd1284 -1994準拠パラレルインタフェース

コネクタ

プリンタ側　36極レセプタクル(メス)
57RE-40360-830B-D29型
（第一電子工業製または相当品）

ケーブル側　36極プラグ(オス)
57FE-30360型
（第一電子工業製または相当品）

ケーブル

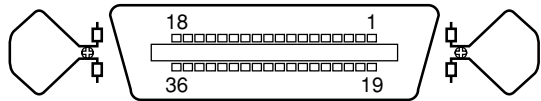
1.8m以下のIEEEstd 1284-1994 適合ケーブルまたは相当品
（シールドされているケーブル線を使用してください。）

伝送モード

コンパチブル
ニブル
ECP

インタフェースレベル

ローレベル　＋0.0～＋0.8V
ハイレベル　＋2.4～＋5.0V

コネクタピン配列

インタフェース信号

ピンNo.	信号名	方　向	機　能
1	nStrobe (HostClk)	TO PRINTER	データを読み込むためのパルスです。後縁でデータを読み込みます。
2 3 4 5 6 7 8 9	DATA 1 DATA 2 DATA 3 DATA 4 DATA 5 DATA 6 DATA 7 DATA 8	Bi-direction	8ビットのパラレルデータです。ハイレベルが“1”、ローレベルが“0”です。
10	nAck(PtrClk)	FROM PRINTER	データの受信完了を示す信号です。
11	Busy(PtrBusy)	FROM PRINTER	プリンタがデータを受け取れる状態かどうかを示す信号です。ハイレベルのときはデータを受け取れません。
12	PError(AckDataReq)	FROM PRINTER	ハイレベルのときは、用紙のエラーを示します。
13	Select(Xflag)	FROM PRINTER	パラレルインタフェースが有効な場合、常にハイレベルです。
14	nAutoFd(HostBusy)	TO PRINTER	双方向通信で使用します。
15	–	–	使用していません。
16	GND	–	信号グランド
17	FG	–	シャーシグランド
18	+5V	FROM PRINTER	外部へ電源を供給できません。
19～30	GND	–	信号グランド
31	nInit(nInit)	TO PRINTER	ローレベルで、プリンタが初期化されます。
32	nFault(nDataAvail)	FROM PRINTER	プリンタがアラーム状態のときローレベルになります。
33	GND	–	信号グランド
34	–	–	使用していません。
35	HILEVEL	FROM PRINTER	プリンタ内部で3.3KΩで+5Vにプルアップされています。
36	nSelectIn (IEEE1284 active)	TO PRINTER	双方向通信で使用します。コンパチブルモード時はローレベルでなければなりません。

- カッコ内はニブルモードの信号名です。
- コンパチブルモードの機能のみ説明しています。
- 米国電気電子技術者協会が規定するIEEEstd1284-1994のニブルモードをサポートしています。この規格に適合しないコンピュータやケーブルを使用すると、予期しない動作をすることがあります。

USB インタフェース仕様

基本仕様

USB

コネクタ

プリンタ側　Bレセプタクル(メス)
アップストリームポート
UBB-4R-D14T-1
(日本圧着端子製造株式会社製)相当品

ケーブル側　Bプラグ(オス)

ケーブル

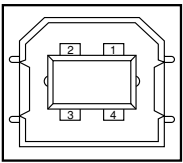
2m以下のUSB2.0仕様のケーブル
(シールドされているケーブル線を使用してください。)

伝送モード

フルスピード(最大12Mbps+0.25%)

電力制御

セルフパワーデバイス

コネクタピン配列

インタフェース信号

	信号名	機　能
1	Vbus	電源（+5V）（赤）
2	D-	データ転送用（白）
3	D+	データ転送用（緑）
4	GND	信号グランド（黒）
Shell	Shield	

付録

ネットワークインタフェース仕様

基本仕様

ネットワークプロトコル

TCP/IP 仕様　ネットワーク層
ARP、RARP、IP、ICMP
トランスポート層
TCP、UDP
アプリケーション層
LPR、FTP、TELNET、HTTP、IPP、BOOTP、SMTP、WINS、DHCP、SNMP、POP3

NetBEUI仕様　SMB、NetBIOS

NetWare 仕様　リモートプリンタモード
（最大８プリントサーバ）
プリントサーバモード
（最大８ファイルサーバ・32 キュー）
暗号化パスワードに対応
（プリントサーバモード時）
NetWare6J/5J/4.1J
（NDS、バインダリ）
SNMP

EtherTalk 仕様　ELAP、AARP、DDP、AEP、NBP、ZIP、RTMP、ATP、PAP

コネクタ

100 BASE-TX / 10 BASE-T（自動切り替え、同時使用不可）

ケーブル

RJ-45 コネクタ付き非シールドツイストペアケーブル

コネクタピン配列

インタフェース信号

ﾋﾟﾝNo.	信号名	方　向	機　　能
1	TXD+	FROM PRINTER	送信データ+
2	TXD-	FROM PRINTER	送信データ-
3	RXD+	TO PRINTER	受信データ+
4	－	－	使用していません。
5	－	－	使用していません。
6	RXD-	TO PRINTER	受信データ-
7	－	－	使用していません。
8	－	－	使用していません。

イーサネットボードの各部説明

付録

フォントサンプル（PS モード）

日本語5書体　（ML9500PS-F）

Ryumin Light-KL™
株式会社　沖データ

Gothic Medium-BBB™
株式会社　沖データ

Futo Min A101™
株式会社　沖データ

Futo Go B101™
株式会社　沖データ

Jun 101™
株式会社　沖データ

日本語2書体（ML9500PS、ML9300PS）

平成角ゴシック体™W5
株式会社　沖データ

平成明朝体™W3
株式会社　沖データ

欧文136書体

OS によって使用できる書体に制限があります。

AlbertusMT
AlbertusMT-Italic
AlbertusMT-Light

AntiqueOlive-Roman
AntiqueOlive-Italic
AntiqueOlive-Bold
AntiqueOlive-Compact

Apple-Chancery

ArialMT
Arial-ItalicMT
Arial-BoldMT
Arial-BoldItalicMT

AvantGarde-Book
AvantGarde-BookOblique
AvantGarde-Demi
AvantGarde-DemiOblique

Bodoni
Bodoni-Italic
Bodoni-Bold
Bodoni-BoldItalic
Bodoni-Poster
Bodoni-PosterCompressed

Bookman-Light
Bookman-LightItalic
Bookman-Demi
Bookman-DemiItalic

Carta

Chicago

Clarendon
Clarendon-Bold
Clarendon-Light

CooperBlack
CooperBlack-Italic

CopperplateThirtyThreeBC
CopperplateThirtyTwoBC

Coronet-Regular

Courier
Courier-Oblique
Courier-Bold
Courier-BoldOblique

Eurostile
Eurostile-Bold
EurostileExtendedTwo
Eurostile-BoldExtendedTwo

Geneva

GillSans-Light
GillSans-LightItalic
GillSans
GillSans-Italic
GillSans-Bold
GillSans-BoldItalic
GillSans-ExtraBold
GillSans-Condensed
GillSans-BoldCondensed

Goudy
Goudy-Italic
Goudy-Bold
Goudy-BoldItalic
Goudy-ExtraBold

Helvetica
Helvetica-Oblique
Helvetica-Bold
Helvetica-BoldOblique

付録

Helvetica-Condensed
Helvetica-Condensed-Oblique
Helvetica-Condensed-Bold
Helvetica-Condensed-BoldObl
Helvetica-Narrow
Helvetica-Narrow-Oblique
Helvetica-Narrow-Bold
Helvetica-Narrow-BoldOblique

HoeflerText-Regular
HoeflerText-Italic
HoeflerText-Black
HoeflerText-BlackItalic
HoeflerText-Ornaments

JoannaMT
JoannaMT-Italic
JoannaMT-Bold
JoannaMT-BoldItalic

LetterGothic
LetterGothic-Slanted
LetterGothic-Bold
LetterGothic-BoldSlanted

LubalinGraph-Book
LubalinGraph-BookOblique
LubalinGraph-Demi
LubalinGraph-DemiOblique

Marigold

Monaco

MonaLisa-Recut

NewCenturySchlbk-Roman
NewCenturySchlbk-Italic
NewCenturySchlbk-Bold
NewCenturySchlbk-BoldItalic

NewYork

Optima
Optima-Italic
Optima-Bold
Optima-BoldItalic

Oxford

Palatino-Roman
Palatino-Italic
Palatino-Bold
Palatino-BoldItalic

StempelGaramond-Roman
StempelGaramond-Italic
StempelGaramond-Bold
StempelGaramond-BoldItalic

Symbol ΑΘΥΙΧΚΒΡΟΩΝ

Tekton

Times-Roman
Times-Italic
Times-Bold
Times-BoldItalic

TimesNewRomanPSMT
TimesNewRomanPS-ItalicMT
TimesNewRomanPS-BoldMT
TimesNewRomanPS-BoldItalicMT

Univers-Light
Univers-LightOblique
Univers
Univers-Oblique
Univers-Bold
Univers-BoldOblique
Univers-Condensed
Univers-CondensedOblique
Univers-CondensedBold
Univers-CondensedBoldOblique
Univers-Extended
Univers-ExtendedObl
Univers-BoldExt
Univers-BoldExtObl

Wingdings-Regular
Wingdings2 ⓪①②③④⑤⑥⑦⑧⑨
Wingdings3 ←→↑↓↖↗↙↘↔↕▲▼△

ZapfChancery-MediumItalic

ZapfDingbats

フォントサンプル（PCL モード）

Macintosh 環境では使用できません。

日本語2書体（ML9500PS, ML9300PSのみ）

平成明朝体™W3	平成角ゴシック体™W5
株式会社　沖データ	**株式会社　沖データ**

欧文84書体

- OCR-A、OCR-B、USPS POSTNET Bar Codes、Line Printer は Windows 環境では使用できません。
- ビットマップフォントと USPS POSTNET Bar Codes は、固定サイズです。

Scalable Font（80書体）

Font No.		Font No.	
I 000	Courier	I 028	*Garamond Kursiv Halbfett*
I 001	**Courier Bold**	I 029	Marigold
I 002	*Courier Italic*	I 030	Albertus Medium
I 003	***Courier Bold Italic***	I 031	**Albertus Extra Bold**
I 004	CG Times	I 032	Letter Gothic
I 005	**CG Times Bold**	I 033	**Letter Gothic Bold**
I 006	*CG Times Italic*	I 034	*Letter Gothic Italic*
I 007	***CG Times Bold Italic***	I 035	Arial
I 008	CG Omega	I 036	**Arial Bold**
I 009	**CG Omega Bold**	I 037	*Arial Italic*
I 010	*CG Omega Italic*	I 038	***Arial Bold Italic***
I 011	***CG Omega Bold Italic***	I 039	Times New
I 012	Coronet	I 040	**Times New Bold**
I 013	**Clarendon Condensed**	I 041	*Times New Italic*
I 014	Univers Medium	I 042	***Times New Bold Italic***
I 015	**Univers Bold**	I 043	ITC Avant Garde Gothic Book
I 016	*Univers Medium Italic*	I 044	**ITC Avant Garde Gothic Demi**
I 017	***Univers Bold Italic***	I 045	*ITC Avant Garde Gothic Book Oblique*
I 018	Univers Medium Condensed	I 046	***ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique***
I 019	**Univers Bold Condensed**	I 047	ITC Bookman Light
I 020	*Univers Medium Condensed Italic*	I 048	**ITC Bookman Demi**
I 021	***Univers Bold Condensed Italic***	I 049	*ITC Bookman Light Italic*
I 022	Antique Olive	I 050	***ITC Bookman Demi Italic***
I 023	**Antique Olive Bold**	I 051	CourierPS
I 024	*Antique Olive Italic*	I 052	**CourierPS Bold**
I 025	Garamond Antique	I 053	*CourierPS Oblique*
I 026	Garamond Halbfett	I 054	***CourierPS Bold Oblique***
I 027	*Garamond Kursiv*	I 055	Helvetica

付録

Font No.

I 056 **Helvetica Bold**
I 057 *Helvetica Oblique*
I 058 ***Helvetica Bold Oblique***
I 059 Helvetica Narrow
I 060 **Helvetica Narrow Bold**
I 061 *Helvetica Narrow Oblique*
I 062 ***Helvetica Narrow Bold Oblique***
I 063 New Century Schoolbook Roman
I 064 **New Century Schoolbook Bold**
I 065 *New Century Schoolbook Italic*
I 066 ***New Century Schoolbook Bold Italic***
I 067 Palatino Roman
I 068 **Palatino Bold**

Font No.

I 069 *Palatino Italic*
I 070 ***Palatino Bold Italic***
I 071 Times Roman
I 072 **Times Bold**
I 073 *Times Italic*
I 074 ***Times Bold Italic***
I 075 *ITC Zapf Chancery Medium Italic*
I 076 Symbol
I 077 SymbolPS
I 078 Wingdings
✌✍✎✏☜♐♑♒♓er🗀🗁🗎🗐🗑🗒
I 079 ITC Zapf Dingbats
✡✢✣✤✥✦✧✩✪✫✬✭✮✯✓✔✕

ビットマップ フォント（3書体）

Font No.

I 080 Line Printer
ABCDEfghij12345
I 081 OCR-A
ABCDEfghij12345
I 082 OCR-B
ABCDEfghij12345

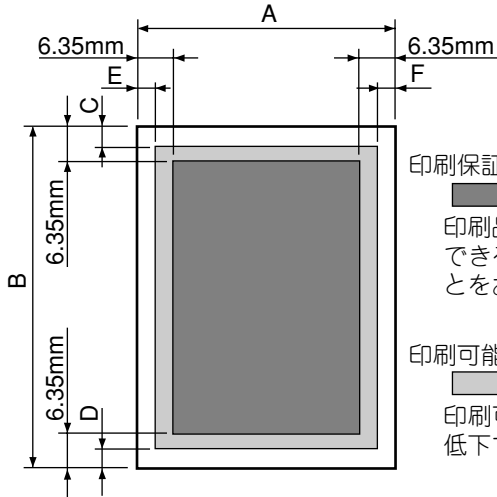
USPS POSTNET Bar Codes

Font No.

I 083 USPS POSTNET Bar Codes

印刷範囲と印刷精度

プリンタドライバの印刷範囲は次のとおりです。
実際の印刷範囲は、アプリケーションにより異なることがあります。

- 印刷精度は、書き出し位置 ±2mm、用紙の斜行 ±1mm/100mm、画像伸縮 ±1mm/100mm（連量 70kg の場合）です。
- 両面印刷時の表裏の印刷位置精度は±2.5mm です。

単位：mm

用紙サイズ	幅	長さ	PSプリンタドライバ				PCLプリンタドライバ(Windows)			
			上余白	下余白	左余白	右余白	上余白	下余白	左余白	右余白
	A	B	C	D	E	F	C	D	E	F
A4	210	297	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A5	148	210	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A6	105	148	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
B4	257	364	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
B5	182	257	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A3	297	420	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A3ノビ	328	453	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A3ワイド（SRA3）	320	450	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
タブロイド	279.4	431.8	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
タブロイドエクストラ	304.8	457.2	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
レター	215.9	279.4	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
リーガル（13インチ）	215.9	330.2	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
リーガル（13.5インチ）	215.9	342.9	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
リーガル（14インチ）	215.9	355.6	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
エグゼクティブ	184.2	266.7	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
カスタム	76.2～328	127～1200	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
はがき	100	148	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
往復はがき	148	200	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒1（長形3号）	120	235	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒2（長形4号）	90	205	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒3（洋形4号）	105	235	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒4（A4サイズ）	210	297	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
Com-9	98.4	225.4	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
Com-10	104.8	241.3	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
DL	110	220	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
C5	162	229	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
C4	229	324	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
Monarch	98.4	190.5	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23

文字コード表（PS モード）

・プリンタの文字コード表にない文字は、出力できなかったり、文字化けするなど、思わぬ結果になることがあります。
・アプリケーションソフトを使用して印刷する場合、アプリケーションソフトは独自の文字コード表を使用することがあります。
・漢字コード表は「プリンタソフトウェア CD-ROM」の以下のフォルダに PDF ファイルで入っています。
　［Windows］　ML_COLOR¥DOC フォルダ
　［Macintosh］　［ML_COLOR］-［Font］-［漢字コード表］フォルダ

付録

欧文標準

Low　code

High　code

<table>
<tr><th></th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr>
<tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td>!</td><td>"</td><td>#</td><td>$</td><td>%</td><td>&</td><td>'</td><td>(</td><td>)</td><td>*</td><td>+</td><td>,</td><td>-</td><td>.</td><td>/</td></tr>
<tr><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>:</td><td>;</td><td><</td><td>=</td><td>></td><td>?</td></tr>
<tr><td>4</td><td>@</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>O</td></tr>
<tr><td>5</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>[</td><td>\</td><td>]</td><td>^</td><td>_</td></tr>
<tr><td>6</td><td>`</td><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td><td>f</td><td>g</td><td>h</td><td>i</td><td>j</td><td>k</td><td>l</td><td>m</td><td>n</td><td>o</td></tr>
<tr><td>7</td><td>p</td><td>q</td><td>r</td><td>s</td><td>t</td><td>u</td><td>v</td><td>w</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td>{</td><td>|</td><td>}</td><td>~</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>A</td><td></td><td>¡</td><td>¢</td><td>£</td><td>⁄</td><td>¥</td><td>ƒ</td><td>§</td><td>¤</td><td>'</td><td>“</td><td>«</td><td>‹</td><td>›</td><td>ﬁ</td><td>ﬂ</td></tr>
<tr><td>B</td><td></td><td>–</td><td>†</td><td>‡</td><td>·</td><td></td><td>¶</td><td>•</td><td>‚</td><td>„</td><td>”</td><td>»</td><td>…</td><td>‰</td><td></td><td>¿</td></tr>
<tr><td>C</td><td></td><td>`</td><td>´</td><td>ˆ</td><td>˜</td><td>¯</td><td>˘</td><td>˙</td><td>¨</td><td></td><td>˚</td><td>¸</td><td></td><td>˝</td><td>˛</td><td>ˇ</td></tr>
<tr><td>D</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>E</td><td></td><td>Æ</td><td></td><td>ª</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ł</td><td>Ø</td><td>Œ</td><td>º</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td><td>æ</td><td></td><td></td><td></td><td>ı</td><td></td><td></td><td>ł</td><td>ø</td><td>œ</td><td>ß</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Symbol

Low　code

High　code

<table>
<tr><th></th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr>
<tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td>!</td><td>∀</td><td>#</td><td>∃</td><td>%</td><td>&</td><td>∍</td><td>(</td><td>)</td><td>∗</td><td>+</td><td>,</td><td>−</td><td>.</td><td>/</td></tr>
<tr><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>:</td><td>;</td><td><</td><td>=</td><td>></td><td>?</td></tr>
<tr><td>4</td><td>≅</td><td>Α</td><td>Β</td><td>Χ</td><td>Δ</td><td>Ε</td><td>Φ</td><td>Γ</td><td>Η</td><td>Ι</td><td>ϑ</td><td>Κ</td><td>Λ</td><td>Μ</td><td>Ν</td><td>Ο</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Π</td><td>Θ</td><td>Ρ</td><td>Σ</td><td>Τ</td><td>Υ</td><td>ς</td><td>Ω</td><td>Ξ</td><td>Ψ</td><td>Ζ</td><td>[</td><td>∴</td><td>]</td><td>⊥</td><td>_</td></tr>
<tr><td>6</td><td>‾</td><td>α</td><td>β</td><td>χ</td><td>δ</td><td>ε</td><td>φ</td><td>γ</td><td>η</td><td>ι</td><td>ϕ</td><td>κ</td><td>λ</td><td>μ</td><td>ν</td><td>ο</td></tr>
<tr><td>7</td><td>π</td><td>θ</td><td>ρ</td><td>σ</td><td>τ</td><td>υ</td><td>ϖ</td><td>ω</td><td>ξ</td><td>ψ</td><td>ζ</td><td>{</td><td>|</td><td>}</td><td>∼</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>A</td><td>€</td><td>ϒ</td><td>′</td><td>≤</td><td>⁄</td><td>∞</td><td>ƒ</td><td>♣</td><td>♦</td><td>♥</td><td>♠</td><td>↔</td><td>←</td><td>↑</td><td>→</td><td>↓</td></tr>
<tr><td>B</td><td>°</td><td>±</td><td>″</td><td>≥</td><td>×</td><td>∝</td><td>∂</td><td>•</td><td>÷</td><td>≠</td><td>≡</td><td>≈</td><td>…</td><td>⏐</td><td>⎯</td><td>↵</td></tr>
<tr><td>C</td><td>ℵ</td><td>ℑ</td><td>ℜ</td><td>℘</td><td>⊗</td><td>⊕</td><td>∅</td><td>∩</td><td>∪</td><td>⊃</td><td>⊇</td><td>⊄</td><td>⊂</td><td>⊆</td><td>∈</td><td>∉</td></tr>
<tr><td>D</td><td>∠</td><td>∇</td><td>®</td><td>©</td><td>™</td><td>∏</td><td>√</td><td>⋅</td><td>¬</td><td>∧</td><td>∨</td><td>⇔</td><td>⇐</td><td>⇑</td><td>⇒</td><td>⇓</td></tr>
<tr><td>E</td><td>◊</td><td>〈</td><td>®</td><td>©</td><td>™</td><td>∑</td><td>⎛</td><td>⎜</td><td>⎝</td><td>⎡</td><td>⎢</td><td>⎣</td><td>⎧</td><td>⎨</td><td>⎩</td><td>⎪</td></tr>
<tr><td>F</td><td></td><td>〉</td><td>∫</td><td>⌠</td><td>⎮</td><td>⌡</td><td>⎞</td><td>⎟</td><td>⎠</td><td>⎤</td><td>⎥</td><td>⎦</td><td>⎫</td><td>⎬</td><td>⎭</td><td></td></tr>
</table>

Wingdings-Regular

Low code / High code

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		🖉	✂	✁	👓	🕭	🕮	🕯	🕿	✆	🖂	🖃	📪	📫	📬	📭
3	🗀	🗁	🗎	🗏	🗐	🗄	⌛	🖮	🖰	🖲	🖳	🖴	🖫	🖬	✇	✍
4	🖎	✌	👌	👍	👎	☜	☞	☝	☟	🖐	☺	😐	☹	💣	☠	🏳
5	🏱	✈	☼	💧	❄	🕆	✞	🕈	✠	✡	☪	☯	ॐ	☸	♈	♉
6	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	🙰	🙵	●	🔾	■	□
7	🞐	❑	❒	⬧	⧫	◆	❖	⬥	⌧	⮹	⌘	🏵	🏶	🙶	🙷	
8	⓪	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⓿	❶	❷	❸	❹
9	❺	❻	❼	❽	❾	❿	🙢	🙠	🙡	🙣	🙞	🙜	🙝	🙟	·	•
A	▪	○	🞆	🞈	◉	◎	🔿	▪	◻	🟂	✦	★	✶	✴	✹	✵
B	⯐	⌖	⟡	⌑	⯑	✪	✰	🕐	🕑	🕒	🕓	🕔	🕕	🕖	🕗	🕘
C	🕙	🕚	🕛	⮰	⮱	⮲	⮳	⮴	⮵	⮶	⮷	🙪	🙫	🙕	🙔	🙗
D	🙖	🙐	🙑	🙒	🙓	⌫	⌦	⮘	⮚	⮙	⮛	⮈	⮊	⮉	⮋	🡨
E	🡪	🡩	🡫	🡬	🡭	🡯	🡮	🡸	🡺	🡹	🡻	🡼	🡽	🡿	🡾	⇦
F	⇨	⇧	⇩	⬄	⇳	⬀	⬁	⬃	⬂	🢬	🢭	🗶	✔	🗷	🗹	⊞

ZapfDingbats

Low code / High code

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		✁	✂	✃	✄	☎	✆	✇	✈	✉	☛	☞	✌	✍	✎	✏
3	✐	✑	✒	✓	✔	✕	✖	✗	✘	✙	✚	✛	✜	✝	✞	✟
4	✠	✡	✢	✣	✤	✥	✦	✧	★	✩	✪	✫	✬	✭	✮	✯
5	✰	✱	✲	✳	✴	✵	✶	✷	✸	✹	✺	✻	✼	✽	✾	✿
6	❀	❁	❂	❃	❄	❅	❆	❇	❈	❉	❊	❋	●	❍	■	❏
7	❐	❑	❒	▲	▼	◆	❖	◗	❘	❙	❚	❛	❜	❝	❞	
8	❨	❩	❪	❫	❬	❭	❮	❯	❰	❱	❲	❳	❴	❵		
9																
A		❡	❢	❣	❤	❥	❦	❧	♣	♦	♥	♠	①	②	③	④
B	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿
C	➀	➁	➂	➃	➄	➅	➆	➇	➈	➉	➊	➋	➌	➍	➎	➏
D	➐	➑	➒	➓	➔	→	↔	↕	➘	➙	➚	➛	➜	➝	➞	➟
E	➠	➡	➢	➣	➤	➥	➦	➧	➨	➩	➪	➫	➬	➭	➮	➯
F		➱	➲	➳	➴	➵	➶	➷	➸	➹	➺	➻	➼	➽	➾	

Hoefler Text Ornaments

Low code

High code

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2														—		
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

文字コード表（PCL モード）

アプリケーションソフトを使用して印刷する場合、アプリケーションは独自の文字コード表を使用することがあります。

シンボルセット

WIN3.1J	Roman Ext	OCR-A	ISO-25 Fre	DeskTop
PC-8	Sebro Croat1	OCR-B	ISO-57 Chi	German
PC-8 Dan/Nor	Sebro Croat2	HP ZIP	ISO-60 Nor	Greek-437
PC-8 TK	Spanish	USPSFIM	ISO-61 Nor	Greek-437 Cy
PC-775	Ukrainian	USPSSTP	ISO-69 Fre	Greek-737
PC-850	VN Int'l	USPSZIP	ISO-84 Por	Greek-928
PC-852	VN Math	ISO Swedish1	ISO-85 Spa	Hebrew NC
PC-855	VN US	ISO Swedish2	Kamenicky	Hebrew OC
PC-857 TK	Win 3.0	ISO Swedish3	Legal	IBM-437
PC-858	Win 3.1 Blt	ISO-2 IRV	Math-8	IBM-850
PC-866	Win 3.1 Cyr	ISO-4 UK	MC Text	IBM-860
PC-869	Win 3.1 Grk	ISO-6 ASC	MS Publish	IBM-863
PC-1004	Win 3.1 Heb	ISO-10 S/F	PC Ext D/N	IBM-865
Pi Font	Win 3.1 L1	ISO-11 Swe	PC Ext US	ISO Dutch
Plska Mazvia	Win 3.1 L2	ISO-14 JASC	PC Set1	ISO L1
PS Math	Win 3.1 L5	ISO-15 Ita	PC Set2 D/N	ISO L2
PS Text	Wingdings	ISO-16 Por	PC Set2 US	ISO L5
Roman-8*	Dingbats MS	ISO-17 Spa	Bulgarian	ISO L6
Roman-9	Symbol	ISO-21 Ger	CWI Hung	ISO L9

* ML9500PS-F

PCL平成半角（WIN3.1J）

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				ｰ	ﾀ	ﾐ		
1			!	1	A	Q	a	q			｡	ｱ	ﾁ	ﾑ		
2			"	2	B	R	b	r			｢	ｲ	ﾂ	ﾒ		
3			#	3	C	S	c	s			｣	ｳ	ﾃ	ﾓ		
4			$	4	D	T	d	t			､	ｴ	ﾄ	ﾔ		
5			%	5	E	U	e	u			･	ｵ	ﾅ	ﾕ		
6			&	6	F	V	f	v			ｦ	ｶ	ﾆ	ﾖ		
7			'	7	G	W	g	w			ｧ	ｷ	ﾇ	ﾗ		
8			(	8	H	X	h	x			ｨ	ｸ	ﾈ	ﾘ		
9			)	9	I	Y	i	y			ｩ	ｹ	ﾉ	ﾙ		
A			*	:	J	Z	j	z			ｪ	ｺ	ﾊ	ﾚ		
B			+	;	K	[	k	{			ｫ	ｻ	ﾋ	ﾛ		
C			,	<	L	¥	l	|			ｬ	ｼ	ﾌ	ﾜ		
D			-	=	M	]	m	}			ｭ	ｽ	ﾍ	ﾝ		
E			.	>	N	^	n	~			ｮ	ｾ	ﾎ	ﾞ		
F			/	?	O	_	o				ｯ	ｿ	ﾏ	ﾟ		

付録

Symbol

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	≅	Π	‾	π				°	ℵ	∠	◊	
1			!	1	Α	Θ	α	θ			ϒ	±	ℑ	∇	〈	〉
2			∀	2	Β	Ρ	β	ρ			′	″	ℜ	®	®	∫
3			#	3	Χ	Σ	χ	σ			≤	≥	℘	©	©	⌠
4			∃	4	Δ	Τ	δ	τ			⁄	×	⊗	™	™	⎮
5			%	5	Ε	Υ	ε	υ			∞	∝	⊕	∏	∑	⌡
6			&	6	Φ	ς	ϕ	ϖ			ƒ	∂	∅	√	⎛	⎞
7			∍	7	Γ	Ω	γ	ω			♣	•	∩	⋅	⎜	⎟
8			(	8	Η	Ξ	η	ξ			♦	÷	∪	¬	⎝	⎠
9			)	9	Ι	Ψ	ι	ψ			♥	≠	⊃	∧	⎡	⎤
A			∗	:	ϑ	Ζ	φ	ζ			♠	≡	⊇	∨	⎢	⎥
B			+	;	Κ	[	κ	{			↔	≈	⊄	⇔	⎣	⎦
C			,	<	Λ	∴	λ	|			←	…	⊂	⇐	⎧	⎫
D			−	=	Μ	]	μ	}			↑	⏐	⊆	⇑	⎨	⎬
E			.	>	Ν	⊥	ν	∼			→	⎯	∈	⇒	⎩	⎭
F			/	?	Ο	_	ο				↓	↵	∉	⇓	⎪	

Wingdings

索 引

ア

イ

ウ

オ

カ

キ

ク

コ

シ

ス

セ

ソ

チ

テ

ト

ナ

ニ

ネ

ノ

ハ

フ

へ

ホ

メ

モ

ユ

ヨ

ラ

リ

レ